**Publiskā sarunu procedūra**

**„Fasondaļu, uzmavu un adapteru ūdensvadam un kanalizācijas sistēmai iegāde”**

**(identifikācijas Nr.DŪ-2018/12)**

**NOLIKUMS**

# Vispārīgā informācija

* 1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **DŪ-2018/12**
  2. Pasūtītājs: **sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Daugavpils ūdens”**, reģistrācijas Nr.41503002432, Ūdensvada iela 3, Daugavpils, Latvijas Republika, LV-5401.
  3. Kontaktpersona iepirkumu jautājumos: iepirkumu speciāliste Elvīra Grabovska, tālrunis 65407512, fakss 65425547, e-pasts: [iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv](mailto:iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv)
  4. Pasūtītāja prasībām atbilstošo piedāvājumu izvēles kritērijs: **zemākā cena.**
  5. Pretendents nav tiesīgs iesniegt piedāvājuma variantus.
  6. Piedāvājuma nodrošinājums **nav** paredzēts.
  7. Līguma izpildes garantija **nav** paredzēta.

# Informācija attiecībā uz iepirkuma procedūras rezultātā noslēdzamā tiesiskā darījuma būtiskām sastāvdaļām

* 1. Iepirkuma priekšmets: celtniecības materiālu (turpmāk – prece, preces) iegāde.

**CPV kodi:**

**44160000-9** Cauruļvadi, cauruļvadu līnijas, caurules, apvalki, un saistīti izstrādājumi.

**44130000-0** Kanalizācijas šahtas.

**42131145-4** Pretvārsti.

* 1. Iepirkuma priekšmets **ir sadalīts šādās daļās**:
     1. **1.iepirkuma daļa – Fasondaļas, uzmavas, adapteri (ūdensvadam)**
     2. **2.iepirkuma daļa - Uzmavas, pārejas, trejgabali, līkumi, noslēgtapas un citi veidgabali un papildus materiāli kanalizācijas sistēmai.**
     3. **3.iepirkuma daļa - Santehniskie materiāli iekšējiem ūdensapgādes tīkliem**
  2. Pretendents ir tiesīgs iesniegt piedāvājumu par vienu vai abām iepirkuma daļām.
  3. Pretendenta piedāvājums par katru iepirkuma daļu iesniedzams atsevišķi.
  4. Paredzamā līgumcena: **38 480,00 EUR (bez PVN)**
     1. **1.iepirkuma daļai** – 26 000,00 EUR (bez PVN);
     2. **2.iepirkuma daļai** – 6 000,00 EUR (bez PVN);
     3. **3.iepirkuma daļai** – 6 480,00 EUR (bez PVN).
  5. Pakalpojuma sniegšanas vieta – tehniskajā specifikācijā norādīto preču noliktava Daugavpilī, Latvijā.
  6. Līguma darbības termiņš – **12 mēneši.**
  7. Fasondaļu, uzmavu un adapteru (ūdensvadam) iegāde veicama saskaņā ar attiecīgajā iepirkumu daļā norādīto iepirkuma priekšmetu **(2.2.punkts)** un iepirkuma līguma prasībām **(4.pielikums)**.
  8. Pasūtītājs ir tiesīgs pasūtīt citu tehniskajā specifikācijā neminētu, bet līdzīgu vai funkcionāli saistīto preču iegādi. Izpildītājam jāparedz šādu līdzīgu vai funkcionāli saistīto iepriekš neminētu preču iegādes nodrošināšana, tai plānojot 10% no Paredzamās līgumcenas, t.i.:
     1. **1.iepirkuma daļai** – 2 600,00 EUR (bez PVN);
     2. **2.iepirkuma daļai** – 600,00 EUR (bez PVN);
     3. **3.iepirkuma daļai** – 648,00 EUR (bez PVN).

# Informācija par iepirkumu

* 1. Informāciju par iepirkumu pasūtītājs publicē savā mājas lapā internetā [www.daugavpils.udens.lv](http://www.daugavpils.udens.lv) – informatīvajā daļā, sadaļā “Iepirkumi un mantas atsavināšana”, kā arī Daugavpils pašvaldības mājas lapā internetā [www.daugavpils.lv](http://www.daugavpils.lv).
  2. **Ieinteresēto piegādātāju pienākums ir pastāvīgi sekot līdzi aktuālajai informācijai minētajās mājas lapās par konkrēto iepirkumu.** Komisija nav atbildīga par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazinusies ar informāciju, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.

# Piedāvājumu iesniegšanas kārtība

* 1. Piedāvājumu jāiesniedz personīgi vai nosūtot pa pastu, vai elektroniski, ja piedāvājums ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un var būt arhivēts šifrētā zip-failā. (Attiecīgu rīku var ielādēt apmeklējot mājaslapu <https://www.7-zip.org/>).
  2. Ja piedāvājums ir sagatavot un iesniegts elektroniski un šifrēts, piegādātājs nodrošina zip-faila paroles nosūtīšanu pasūtītājam ne vēlāk par piedāvājuma iesniegšanas brīdi, bet ne agrāk par 20 minūtēm pirms piedāvājumu atvēršanas brīža drošības nolūkā nodublējot to gan uz norādīto pasūtītāja e-pasta adresi ([iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv](mailto:iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv)), gan iepirkuma komisijas priekšsēdētāja mobilo telefonu +371 26464557 SMS veidā, norādot pretendenta nosaukumu un reģistrācijas numuru, iepirkuma identifikācijas numuru un iepirkuma daļu.
  3. Ja elektroniski sagatavots piedāvājums nav šifrēts, Pasūtītājs neatbild par to, ka tas saturs var būt izpausts pirms piedāvājuma atvēršanas sēdes, kaut arī dara visu iespējamo, lai saglabāt piedāvājuma konfidencialitāti.
  4. Iesniegšanas vieta – SIA „Daugavpils ūdens”, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī, Latvijas Republika, LV-5401, 107.kab., vai ja piedāvājums tiks sūtīts elektroniski – [iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv](mailto:iepirkumu.komisija@daugavpils.udens.lv), norādot sūtījuma tēmā iepirkuma nosaukumu un identifikācijas numuru.
  5. Piedāvājumu iesniegšanas termiņš – **līdz 2018.gada 16.jūlijam, plkst.9:00**
  6. Iesniegto piedāvājumu atvēršana notiks **2018.gada 16.jūlijā, plkst.10:00**, Ūdensvada ielā 3, Daugavpilī, SIA „Daugavpils ūdens” pārvaldes ēkas sanāksmju zālē. Iesniegto piedāvājumu atvēršana ir atklāta.
  7. Piedāvājums, kas iesniegts pēc minētā termiņa, netiks izskatīts un neatvērts tiks atdots vai nosūtīts atpakaļ iesniedzējam.
  8. Piedāvājumu vērtēšanu un lēmumu pieņemšanu komisija veic slēgtā sēdē.
  9. Pretendenta iesniegtais piedāvājums nozīmē pilnīgu šīs iepirkuma procedūras nolikuma noteikumu pieņemšanu un atbildību par to izpildi.
  10. Piedāvājuma derīguma termiņš: **60 dienas** no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām (nolikuma 4.5punkts).

# Piedāvājuma noformēšana

* 1. Pretendents sagatavo un iesniedz piedāvājumu saskaņā ar iepirkumu procedūras dokumentu prasībām.
  2. Ja piedāvājumu sagatavo un iesniedz elektroniski, katrs dokuments, kuram atbilstoši Nolikumam jābūt atsevišķi parakstītam, ir jāparaksta ar drošu elektronisko parakstu atsevišķi.
  3. Piedāvājums katrai iepirkuma daļai iesniedzams atsevišķi.
  4. Piedāvājums jāsagatavo latviešu valodā, drukātā veidā, vienā eksemplārā. Piedāvājumā iekļautos dokumentus var iesniegt citā valodā, šādā gadījumā dokumentiem jāpievieno tulkojums latviešu valodā ar apliecinājumu par tulkojuma pareizību saskaņā ar spēkā esošo attiecīgu jomu regulējošo normatīvo aktu prasībām. Pretējā gadījumā komisija ir tiesīga uzskatīt, ka attiecīgais atlases vai kvalifikācijas dokuments nav iesniegts.
  5. Piedāvājums jāiesniedz slēgtā un aizzīmogotā iepakojumā (aploksnē). Uz iepakojuma jānorāda:

**SIA “Daugavpils ūdens”**

**Ūdensvada iela 3, Daugavpils, Latvija, LV-5401**

**Piedāvājums cenu aptaujai**

***<Norādīt iepirkuma procedūras nosaukumu>***

**Iepirkuma identifikācijas Nr. DŪ-2018/12**

***<Norādīt iepirkuma procedūras daļu>***

**Neatvērt līdz 2018.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, plkst.\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**<Pretendenta nosaukums, juridiskā adrese un reģistrācijas numurs, kontaktpersona, tālrunis>**

Ja piedāvājumu iesniedz elektroniski, šo tekstu iekļauj elektroniskās vēstules pamattekstā.

* 1. Piedāvājuma sākumā pēc titullapas jābūt piedāvājuma satura rādītājam, aiz kura seko visi pārējie piedāvājumā iekļaujamie dokumenti.
  2. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem, kā arī kopijām un tulkojumiem jābūt noformētiem atbilstoši spēkā esošo dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtību regulējošo normatīvo aktu prasībām.
  3. Visiem piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem (***izņemot piedāvājuma nodrošinājumu, ja tāds ir paredzēts***) jābūt caurauklotiem un apzīmogotiem tā, lai tos nebūtu iespējam atdalīt, visām lapām jābūt sanumurētām. Piedāvājuma nodrošinājums, ja tāds ir paredzēts, iesniedzams kā atsevišķs dokuments.
  4. Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu. Piedāvājumu paraksta pretendenta amatpersona, kuras pārstāvības tiesības ir reģistrētas likumā noteiktajā kārtībā, jeb pilnvarotā persona, pievienojot attiecīgās pilnvaras oriģinālu.
  5. Pieteikums, apliecinājums, finanšu piedāvājums jāsagatavo saskaņā ar iepirkumu procedūras nolikumam pievienotajām veidnēm.
  6. Pretendentu iesniegtie dokumenti pēc iepirkuma pabeigšanas netiek atdoti atpakaļ (izņemot piedāvājuma nodrošinājumu, ja tāds ir paredzēts).

# Prasības pretendentiem un iesniedzamie dokumenti

* 1. Pretendentu kvalifikācijas prasības ir obligātas visiem pretendentiem, kas vēlas iegūt tiesības noslēgt līgumu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Prasības** | **Iesniedzamā informācija, kas nepieciešama, lai Pretendentu novērtētu saskaņā ar minētajām prasībām:** |
| 6.1.1. | Pretendents normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir reģistrēts Latvijas Republikas (turpmāk – LR) Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām. | Reģistrācijas faktu par Latvijas Republikā reģistrēto pretendentu reģistrāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām, Pasūtītājs iegūs publiskās datubāzēs.  Ārvalstī reģistrētam pretendentam jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegts dokuments (kopija), kas apliecina pretendenta reģistrāciju atbilstoši tās valsts normatīvo aktu prasībām. |
| 6.1.2. | Attiecībā uz pretendentu nepastāv Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmajā daļā minētie izslēgšanas nosacījumi. | Komisijai ir tiesības nepieprasīt minētās izziņas, ja tā pati ātri un sekmīgi var pārliecināties par izslēgšanas nosacījumu neesamību Elektronisko iepirkumu sistēmā (EIS). |
| 6.1.3. | Pretendenta pieteikums dalībai iepirkumā, kas apliecina Pretendenta apņemšanos piegādāt preces saskaņā ar nolikuma prasībām. | Pieteikums jāsagatavo atbilstoši pievienotajai veidnei (2.pielikums). Pieteikumu paraksta paraksttiesīgā vai pilnvarotā persona. Ja pieteikumu paraksta pilnvarotā persona, pieteikumam jāpievieno pilnvaras oriģināl vai apliecināta kopija. |
| 6.1.4. | Parakstīts finanšu piedāvājums. | Parakstīts finanšu piedāvājums saskaņā ar pasūtītāja izstrādātajām vadlīnijām un finanšu piedāvājuma veidni (3.pielikums), iesniedzams papīra formātā un Excel formātā uz CD diska vai zibatmiņas. Piedāvājums, kas iesniegts elektroniski, iesniedzams Excel formātā un tiek parakstīts ar drošo elektronisko parakstu. Pretendentu piedāvātās vienību cenas līguma izpildes laikā netiks mainītas. Piedāvājumu paraksta pretendenta vadītājs vai tā pilnvarota persona. |
| 6.1.5. | Dokumenti, kas apliecina piedāvātās preces atbilstību iepirkuma procedūras tehniskajai specifikācijai | Jāpievieno attiecīgu atbilstības deklarāciju vai sertifikātu, vai citu piedāvāto preču ražotāju dokumentu. |
| 6.1.6. | Dokuments, kas apliecina pretendenta paraksta tiesības un tā tiesības pārstāvēt iepirkumos. | Uzņēmumu reģistra izsniegts dokuments ar norādi uz pretendenta piedāvājumu (pilnvaru) parakstījušās personas tiesībām pārstāvēt pretendentu, pilnvaras oriģināls, ja pretendenta piedāvājumu paraksta pilnvarota persona. |
| 6.1.7. | Tehniskajā specifikācijā minēto preču glabāšanas noliktavas esamība Daugavpilī, Latvijā. | Valsts ieņēmuma Dienesta (turpmāk – VID), vai citas kompetentās institūcijas izsniegts dokuments par noliktavas vietas reģistrēšanu, atrašanas adresi u.c. informāciju. |
| 6.1.8. | Izpildītājs garantē piegādātās Preces kvalitāti un nodrošina Preces ražotāja garantijas saistību izpildi attiecībā uz visām piegādātajām Precēm tādos termiņos un apjomā, kādā to deklarē šo Preču ražotājs. | Izpildītāja vai ražotāja garantija. |

# Iepirkuma līgums

# Iepirkuma rezultātā paredzēts noslēgt iepirkuma līgumu saskaņā ar tā projektu, kurš pievienots nolikuma 4.pielikumā, ar 1 (vienu) pretendentu, kurš būs piedāvājis viszemāko cenu attiecīgajā iepirkuma daļā. Maksimālais iepirkuma līguma darbības termiņš – 12 mēneši.

* 1. Saskaņā ar iepirkuma līguma nosacījumiem Pasūtītājs nepieciešamības gadījumā veiks pieprasījumu par konkrēto preču esamību noliktavā un to iegādi. Pasūtīto preču cena nevar pārsniegt attiecīga pretendenta finanšu piedāvājumā norādīto.
  2. Izraudzītajiem pretendentiem iepirkuma līgums jāparaksta 5 (piecu) darba dienu laikā no pasūtītāja nosūtītā uzaicinājuma to parakstīt izsūtīšanas dienas. Ja norādītajā termiņā uzvarētājs neparaksta iepirkuma līgumu, tas tiek uzskatīts par atteikumu to noslēgt un pretendents tiek izslēgts no dalības iepirkuma procedūrā. Tādā gadījumā iepirkuma līgums tiek piedāvāts noslēgšanai nākamajam pretendentam saskaņā ar iepirkumu komisijas veikto piedāvājumu salīdzinājumu.
  3. Ja pretendents ir gatavs parakstīt līgumu ar drošu elektronisko parakstu, tas piedāvājumam pievieno par to brīvā formā sastādīto apliecinājumu.

# Piedāvājuma vērtēšana un izvēle

* 1. Pēc piedāvājumu atvēršanas Iepirkumu komisija slēgtā sēdē veic piedāvājumu vērtēšanu katrai iepirkuma daļai atsevišķi. Piedāvājumu vērtēšanas laikā komisija pārbauda pretendentu atbilstību noteiktajām pretendentu kvalifikācijas prasībām, kā arī pārbauda piedāvājuma atbilstību nolikuma prasībām. Vērtējot pretendenta piedāvājumu, pasūtītājs pārbauda tajā esošas informācijas un preču parametru atbilstību pasūtītāja izvirzītajām prasībām. Neatbilstoši piedāvājumi tiek noraidīti.
  2. Pretendentu piedāvājumu pārbaudes laikā komisija noskaidro pretendenta kompetenci un atbilstību pasūtītāja prasībām pēc dokumentiem, kas pretendentam jāiesniedz saskaņā ar šā nolikuma prasībām, kā arī no publiskajā apritē esošās pasūtītāja iegūtās informācijas.
  3. Ja pretendenta piedāvājums neatbilst kādai pasūtītāja izvirzītajai prasībai, komisija tā piedāvājumu tālāk neizskata un pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkumā.
  4. Ja pretendenta piedāvājums skaidri, viennozīmīgi un nepārprotami neatspoguļo izvirzīto prasību izpildi, komisija šo piedāvājumu noraida un tālāk neizskata.
  5. Piedāvājumu vērtēšanas laikā komisija pārbauda, vai piedāvājumos nav aritmētiskas kļūdas. Ja kļūdas tiek konstatētas, komisija tās izlabo.
  6. Piedāvājumu izvēles kritērijs ir zemākā cena.
  7. Izpildītājam ir jānodrošina piedāvājuma iesniegšana par visām tehniskajā specifikācijā minētajām precēm attiecīgajā iepirkuma daļā. Ja pretendents nenodrošina šā nosacījuma izpildi, tā piedāvājums uzskatāms par neatbilstošu pasūtītāja prasībām un tiek noraidīts.
  8. Pasūtītājs izvēlas 1 (vienu) vislētāko piedāvājumu no piedāvājumiem, kas atbilst pasūtītāja prasībām, vērtējot piedāvājumus par katru iepirkuma daļu atsevišķi.

# Pretendenta pienākumi un tiesības

* 1. Pienākums iepirkuma komisijas noteiktajā termiņā sniegt atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem.
  2. Pienākums segt visas un jebkuras izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu neatkarīgi no iepirkuma rezultāta.
  3. Tiesības pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu. Ja pretendents groza piedāvājumu, tas iesniedz jaunu piedāvājumu ar atzīmi “GROZĪTS”. Tādā gadījumā komisija vērtē grozīto piedāvājumu.
  4. Tiesības ne vēlāk kā 6 (sešas) darba dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām pieprasīt iepirkuma komisijai papildus informāciju par iepirkuma procedūras norises kārtību un iepirkuma priekšmetu.
  5. Tiesības apstrīdēt iepirkuma komisijas lēmumu par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, sūdzību iesniedzot SIA “Daugavpils ūdens” 5 darba dienu laikā no lēmuma publicēšanas dienas SIA “Daugavpils ūdens” mājas lapā internetā, kur izvietota informācija par iepirkumu.

# Iepirkumu komisijas pienākumi un tiesības

* 1. Pienākums nodrošināt pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.
  2. Tiesības pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datu bāzēs vai citos publiski pieejamos avotos, kā arī lūgt, lai pretendents izskaidro dokumentus, kas iesniegti komisijai.
  3. Tiesības labot aritmētiskās kļūdas pretendenta piedāvājumā, informējot par to pretendentu.
  4. Tiesības pieaicināt atzinumu sniegšanai neatkarīgus ekspertus ar padomdevēja tiesībām.
  5. Pasūtītājs ir tiesīgs pārtraukt iepirkumu un neslēgt vienošanās, ja tam ir objektīvs pamatojums.
  6. Tiesības izvēlēties nākamo vislētāko piedāvājumu no piedāvājumiem, kas atbilst pasūtītāja izvirzītajām prasībām, ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju.
  7. Tiesības izdarīt grozījumus šajā iepirkuma procedūras nolikumā pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, publiskojot to saturu savā mājas lapā internetā [www.daugavpils.udens.lv](http://www.daugavpils.udens.lv) – informatīvajā daļā, sadaļā “Iepirkumi un mantas atsavināšana”, kā arī Daugavpils pašvaldības mājas lapā internetā [www.daugavpils.lv](http://www.daugavpils.lv).

**Pielikumā:**

1.pielikums. Tehniskā specifikācija.

2.pielikums. Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrai.

3.pielikums. Finanšu piedāvājuma sagatavošanas vadlīnijas un veidnes.

4.pielikums. Iepirkuma līguma projekts.

## 1.pielikums. Tehniskā specifikācija.

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**publiskās sarunu procedūras**

**„Fasondaļu, uzmavu un adapteru ūdensvadam un kanalizācijas sistēmai iegāde”**

**identifikācijas Nr.DŪ-2018/12**

**ietvaros**

### Tehniskā specifikācija 1.iepirkuma daļai

***“Fasondaļas, uzmavas, adapteri (ūdensvadam)”***

#### Atbalsta ieliktņi (stiprinātāji) plastmasas caurulēm

**1. Atbalsta ieliktņi (stiprinātāji) plastmasas caurulēm DN20-DN63**

****

Atbalsta ieliktņi paredzēti uzstādīšanai polietilēnā caurulēs, lai nodrošinātu papildus caurules stingrumu savienošanas mezglos, gadījumos, kad savienošana ir veicama ar apspiedes uzmavām. Ieliktnīšiem jābūt bronzas vai no misiņa. Ieliktņu garums - no 60 mm līdz 90 mm (+/- 10mm) atkarībā no caurules diametra.

**1.1.** Indikatīva informācija par ieliktņu daudzumu caurulēm PE80/PE100 SDR 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p/k | PE 80/PE 100 SDR11  caurules diametrs  DN/OD (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. |
| 1. | 20x2,0 (1,9) | 50 |
| 2. | 25x2,3 | 150 |
| 3. | 32x3,0 (2,9) | 450 |
| 4. | 40x3,7 | 30 |
| 5. | 50x4,6 | 30 |
| 6. | 63x5,8 | 60 |

**1.2.** Indikatīva informācija par ieliktņu daudzumu caurulēm PE80/PE100 SDR 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p/k | PE 80/PE 100 SDR17  caurules diametrs  DN/OD (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. |
| 2. | 25x1,8 | 35 |
| 3. | 32x2,0 (2,9) | 110 |
| 4. | 40x2,4 | 15 |
| 5. | 50x3,0 | 15 |
| 6. | 63x3,8 | 25 |

**1.3.** Indikatīva informācija par ieliktņu daudzumu caurulēm PE-PEHD-PeX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p/k | PE-PEHD-PeX  caurules diametrs  DN/ODxe (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. |
| 1. | 20x2,8 | 20 |
| 2. | 25x2,0 | 20 |
| 3. | 25x3,0 | 20 |

**1.4.** Piegādes noteikumi

* Precēm jābūt pieejamām pasūtījuma izdarīšanas dienā Izpildītāja noliktavā Daugavpilī, (pašizvešanai), daudzumā ne mazāk kā 10 gab. katrai preces vienībai.
* Izpildītājs nodrošina preču pieejamību lielākos apjomos savā noliktavā Daugavpilī – ne vairāk kā 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža (pasūtīšana pa e-pastu).
* Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi vispārīgās vienošanās darbības laikā ne no katra piegādātāja atsevišķi, ne no visiem piegādātājiem kopā.

**2. PE caurules nerūsējošā tērauda stiprinātāji**

****

Stiprinātāji paredzēti uzstādīšanai PE caurulēs, lai nodrošinātu PE caurulēm pietiekošu cietumu (stingrumu) savienošanas mezglos.

Stiprinātāja materiāls – nerūsējošs tērauds (min AISI 304).

2.1 Indikatīva informācija par nerūsējošo stiprinājumu daudzumu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **PE *SDR 17-17,6* caurules diametrs (DN)** | **Daudzums, gab.** |
| 1 | 75 | 1 |
| 2 | 90 | 1 |
| 3 | 110 | 4 |
| 4 | 125 | 4 |
| 5 | 140 | 1 |
| 6 | 160 | 4 |
| 7 | 180 | 1 |
| 8 | 200 | 1 |
| 9 | 225 | 2 |
| 10 | 250 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | ***PE SDR 11* caurules diametrs (DN)** | **Daudzums, gab.** |
| 1 | 110 | 4 |
| 2 | 125 | 4 |
| 3 | 140 | 1 |
| 4 | 160 | 4 |
| 5 | 180 | 1 |
| 6 | 200 | 1 |
| 7 | 225 | 2 |
| 8 | 250 | 1 |

**Piegādes noteikumi**

* izņemot šīs specifikācijas 2. daļā aprakstītas nerūsējošā tērauda stiprinātājus, piegādātajam jānodrošina visus cita veida aprakstītus ieliktņus (stiprinātājus) esamību noliktavā Daugavpilī apjomā ne mazāk par 10 gab. katra veida;
* attiecībā uz pasūtījumu lielākā apjomā un, aprakstīto 2.daļā stiprinātājus, - piegāde – maksimums 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža (pasūtīšana pa e-pastu) uz noliktavu Daugavpilī.
* Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi vispārīgās vienošanās darbības laikā ne no katra piegādātāja atsevišķi, ne no visiem piegādātājiem kopā.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### PE/metāls un PE/PE savienošanas uzmavas

**Universālas savienošanas apspaides uzmavas DN15-DN50 (GEBO Quick vai analogs) melna tērauda, cinkota tērauda un PE caurules pievienošanai.**

Iegādei paredzēti trīs uzmavu veidi

*veids Nr.1* - uzmavas viens gals - ar ārējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi - tērauda vai PE cauruļu savienošanai;



*veids Nr.2* - uzmavas viens gals - ar iekšējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi - tērauda vai PE cauruļu savienošanai

**

*veids Nr.3* - uzmavas abi gali ar uzgrieznim un apspaides riņķim tērauda vai PE cauruļu savienošanai.



**1.1** Tehniskās prasības

1. Uzmavai jābūt paredzētai ātrai savienošanai ar melno tēraudu, cinkoto tērauda un PE caurulēm.

Pieņemts, ka;

* melnām un cinkotām caurulēm jāatbilst DIN EN 10255 ( DIN 2440, 2441, 2442) un DIN 2448/2458
* PE caurulēm – PE 80, PE 100 SDR 11 un SDR 17 jāatbilst DIN 8074 un 8075.

1. Uzmavām jābūt paredzētiem lai varētu savienot caurules ar gludiem galiem. Uzmavai jānodrošina stingru savienojumu izstiepšanai un bīdīšanai (nodrošināt cieto savienojumu, gan uz izstiepšanu, gan uz bīdīšanu). Uzmavām ir jānodrošina cauruļu savienošanu zem leņķi līdz pat 3º .
2. Uzmavai jāsastāv no koniska uzgriežņa, apspaides riņķa, paplāksnes, blīves un uzmavas korpusa ar blīvēšanas kameru. Uzmavai jābūt tādai, lai to varētu atkārtoti izmantot pēc paplāksnes un blīves nomainīšanas.
3. Uzmavai jābūt piemērotai izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu un izmēģinātiem atbilstoši DVGW W534.
4. Uzmavai jābūt izmantojamai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 10 bar.
5. Prasības uzmavas materiāliem:

6.1 korpus – no lieta kaļamā ķeta atbilstoši EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563;

6.2 koniska uzgrieznis – no lieta kaļamā ķeta atbilstoši EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563;

6.3 apspaides riņķis – no cinkota tērauda St.37

6.4 blīve – no NBR (Nitrile butadiene rubber) izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu

6.5 savienojuma vītni – atbilstoši ISO 7/1

1. Prasības izmēriem:

7.1 (Veidi Nr.1 un Nr.2) uzmavas ar vienu galu -ar ārējo vītni vai iekšējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi tērauda vai PE cauruļu savienošanai

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uzmavas diametrs DN | Savienojuma vītnes atbilstoši ISO 7/1 | Pievienojamo cauruļu ārējais diametrs no ... līdz, mm | Uzmavas garums no... līdz, mm | Maksimālais uzmavas uzgriežņa ārējais diametrs | Caurules iespraušanas dziļums no ... līdz , mm |
| 15 | 1/2” | 19,7-21,8 | 65-67 | 42 | 22-40 |
| 20 | 3/4” | 24,6-27,3 | 72-74 | 48 | 22-45 |
| 25 | 1” | 31,4-34,2 | 76-78 | 56 | 24-47 |
| 32 | 1 1/4” | 40,0-42,9 | 84-86 | 67 | 27-54 |
| 40 | 1 1/2” | 47,9-51,5 | 87-89 | 72 | 25-55 |
| 50 | 2” | 59,7-63,6 | 105-107 | 92 | 28-65 |

7.2 (veids Nr.3) uzmavas abi gali ar uzgrieznim un apspaides riņķim tērauda vai PE cauruļu savienošanai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Uzmavas diametrs DN | Pievienojamo cauruļu ārējais diametrs no ... līdz, mm | Uzmavas garums no... līdz, mm | Maksimālais uzmavas uzgriežņa ārējais diametrs | Caurules iespraušanas dziļums no ... līdz , mm |
| 15 | 19,7-21,8 | 87-89 | 42 | 22-34 |
| 20 | 24,6-27,3 | 90-92 | 48 | 22-35 |
| 25 | 31,4-34,2 | 97-99 | 56 | 24-40 |
| 32 | 40,0-42,9 | 106-108 | 67 | 27-44 |
| 40 | 47,9-51,5 | 106-108 | 72 | 25-44 |
| 50 | 59,7-63,6 | 127-129 | 92 | 28-54 |

**1.2.** Indikatīva informācija par uzmavu daudzumu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p/k | Uzmavas diametrs | Uzmavu daudzums |
| 1. veida - uzmavas viens gals - ar ārējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi tērauda vai PE cauruļu savienošanai; | | |
| 1. | DN15 | 15 |
| 2. | DN20 | 30 |
| 3. | DN25 | 170 |
| 4. | DN32 | 60 |
| 5. | DN40 | 60 |
| 6. | DN50 | 30 |
| 2. veida - uzmavas viens gals - ar iekšējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi tērauda vai PE cauruļu savienošanai; | | |
| 7. | DN15 | 15 |
| 8. | DN20 | 30 |
| 9. | DN25 | 170 |
| 10. | DN32 | 55 |
| 11. | DN40 | 55 |
| 12. | DN50 | 30 |
| 3. veida - uzmavas abi gali ar uzgrieznim un apspiades riņķim tērauda vai PE cauruļu savienošanai. | | |
| 13. | DN15 | 10 |
| 14. | DN20 | 30 |
| 15. | DN25 | 120 |
| 16. | DN32 | 30 |
| 17. | DN40 | 30 |
| 18. | DN50 | 30 |

**1.3.** Piegādes noteikumi

* preču esamība noliktavā Daugavpilī, pašizvešana, daudzumā ne mazāk par 15 gab. katra veidā.
* piegāde lielākos apjomos – ne vairāk ka 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### Atloki, atloku adapteri, enkuratloki, savienošanas uzmavas DN50-DN350

1. **Atloki**
   1. **Atloki ar iekšējo vītni PN10.**



1.1.1 Prasības atloku materiālam:

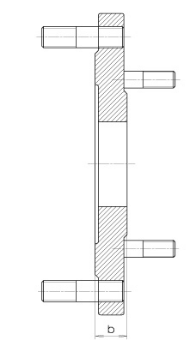
* atloku materiāls – ķets,
* ar epoksīda pulvera pārklājumu,
* atveres (bultu savienojumiem) atbilstoši DIN 2501- PN10

1.1.2 Indikatīva informācija par atloku ar iekšējo vītni PN10 daudzumu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN** | **Iekšēja vītne** | **Atloku ar iekšējo vītņu daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 32 | 1” | 1 |
| 2 | 1 ¼” | 1 |
| 3 | 1 ½” | 1 |
| 4 | 2” | 1 |
| 5 | 40 | 1” | 1 |
| 6 | 1 ¼” | 1 |
| 7 | 1 ½” | 1 |
| 8 | 2” | 1 |
| 9 | 50 | 1” | 1 |
| 10 | 1 ¼” | 1 |
| 11 | 1 ½” | 1 |
| 12 | 2” | 1 |
| 13 | 60 | 1” | 1 |
| 14 | 1 ¼” | 1 |
| 15 | 1 ½” | 1 |
| 16 | 2” | 1 |
| 17 | 65 | 1” | 1 |
| 18 | 1 ¼” | 1 |
| 19 | 1 ½” | 1 |
| 20 | 2” | 1 |
| 21 | 80 | 1” | 1 |
| 22 | 1 ¼” | 1 |
| 23 | 1 ½” | 1 |
| 24 | 2” | 1 |
| 25 | 100 | 1” | 5 |
| 26 | 1 ¼” | 1 |
| 27 | 1 ½” | 1 |
| 28 | 2” | 2 |
| 29 | 125 | 1” | 1 |
| 30 | 1 ¼” | 1 |
| 31 | 1 ½” | 1 |
| 32 | 2” | 1 |
| 33 | 150 | 1” | 2 |
| 34 | 1 ¼” | 1 |
| 35 | 1 ½” | 1 |
| 36 | 2” | 1 |
| 37 | 200 | 1” | 2 |
| 38 | 1 ¼” | 1 |
| 39 | 1 ½” | 1 |
| 40 | 2” | 1 |

* 1. **Redukcijas atloki PN10.**

**1.2.1 Tips “A”**

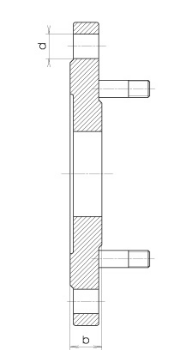


1.2.1.1 Prasības atloku materiāliem:

* atloku materiāls – ķets,
* ar epoksīda pulvera pārklājumu,
* atveres (bultu savienojumiem) atbilstoši DIN 2501- PN10,
* bultas materiāls – nerūsējošs tērauds (min A2).

1.2.1.2 Indikatīva informācija par redukcijas atloku PN10 daudzumu (tips “A”)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN1/DN2** | **Bultas DN1** | | **Bultas DN2** | | **Atloku daudzums,**  **gab.** |
| **daudz., gab.** | **vītne** | **daudz., gab.** | **vītne** |
| **1.** | 80/50 | 8 | M 16x50 | 4 | M 16x50 | 1 |
| **2.** | 100/80 | 8 | M 16x50 | 8 | M 16x50 | 1 |
| **3.** | 150/100 | 8 | M 20x60 | 8 | M 16x50 | 2 |
| **4.** | 150/125 | 8 | M 20x60 | 8 | M 16x50 | 1 |
| **5.** | 200/150 | 8 | M 20x60 | 8 | M 20x60 | 1 |
| **6.** | 250/200 | 12 | M 20x60 | 8 | M 20x60 | 1 |

**1.2.2 Tips “B”**



1.2.2.1Prasības atloku materiāliem:

* atloku materiāls – ķets,
* ar epoksīda pulvera pārklājumu,
* atveres (bultu savienojumiem) atbilstoši DIN 2501- PN10,
* bultas materiāls – nerūsējošs tērauds (min A2).

1.2.2.2Indikatīva informācija par redukcijas atloku PN10 daudzumu (tips “B”)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN1/DN2** | **Atveres DN1** | | **Bultas DN2** | | **Atloku daudzums,**  **gab.** |
| **daudz., gab.** | **d** | **daudz., gab.** | **vītne** |
| 1. | 150/80 | 8 | 23 | 4 | M 16x50 | 1 |
| 2. | 200/80 | 8 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |
| 3. | 200/100 | 8 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |
| 4. | 250/80 | 12 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |
| 5. | 250/100 | 12 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |
| 6. | 250/150 | 12 | 23 | 8 | M 20x60 | 1 |

**1.3 Atloku gala noslēgs PN10.**



1.3.1 Prasības atloku materiāliem:

* atloku materiāls – ķets,
* ar epoksīda pulvera pārklājumu,
* atveres (bultu savienojumiem) atbilstoši DIN 2501- PN10.

1.3.2 Indikatīva informācija par atloku gala noslēgu PN10 daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN** | **Min. biezums, mm** | **Atloku daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 40 | 20 | 1 |
| 2 | 50 | 20 | 1 |
| 3 | 80 | 20 | 1 |
| 4 | 100 | 22 | 4 |
| 5 | 125 | 30 | 2 |
| 6 | 150 | 27 | 2 |
| 7 | 200 | 27 | 2 |
| 8 | 250 | 36 | 2 |
| 9 | 300 | 40 | 2 |

1. **Atloku adapteri ķeta, tērauda, PE un PVC caurulēm DN50 – DN400**

**2.1. Atloku adapteri ķeta, tērauda, PVC caurulēm DN50-DN400**

****

Atloku adapteriem jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz kaļamā ķeta (čuguna) vai tērauda caurules, lai nodrošinātu minētas caurules ar gludiem vai nogrieztiem galiem izmantošanu, ka atloku caurules. (AVK ražošanas Supa®, vai analogs)

2.1.1 Kopējas prasības atloku adapteriem:

* Atloku adapteros izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir min ± 4°.
* Adapteriem jānodrošina cauruļu pievienošanu ar dažādiem diametriem, proti adapteru blīvēšanas robežām jābūt apmēram no 15 līdz 25mm atkarība no diametriem.

2.1.2 Prasības atloku adaptera materiālam:

* visiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai ar dzeramo ūdeni.
* Produktu ražotājiem jābūt sertifikātam ISO 9001 vai citi līdzīgie produkta kvalitātes apstiprinājumi.
* adaptera korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta GGG-40 (atbilstoši EN 1563) (GGG-50 ir pieļaujams),
* pretkorozijas korpusa pārklājums – epoksīda, atbilstoši DIN 30677-2 *(External corrosion protection of buried valves; heavy-duty thermoset plastics coatings), pretkorozijas aizsardzība ir kas jābūt apliecināta ar* RAL-GZ 662 GSK sertifikāta esamību,
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 , paplāksnes – no cinkota tērauda
* gumijas noblīvējumi – no EPDM atbilstoši EN 681-1.

2.1.3 Indikatīva informācija par atloku adapteru izmēru daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Tērauda, ķeta vai PVC\* caurules diametrs (DN)** | **Blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*\*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 50 | 57-74 | 2 |
| 2 | 65 | 68-85 | 2 |
| 3 | 80 | 84-106 | 2 |
| 4 | 100 | 99-119 | 4 |
| 5 | 100 (125) | 109-133 | 4 |
| 6 | 125 (150) | 132-157 | 4 |
| 7 | 150 | 157-183 | 4 |
| 8 | 150 | 176-201 | 4 |
| 9 | 200 | 193-215 | 4 |
| 10 | 200 | 218-242 | 4 |
| 11 | 250 | 242-268 | 2 |
| 12 | 250 | 266-292 | 2 |
| 13 | 250 | 280-306 | 2 |
| 14 | 300 | 301-327 | 2 |
| 15 | 300 | 324-350 | 2 |
| 16 | 350 | 352-378 | 2 |
| 17 | 350 | 372-396 | 2 |
| 18 | 350 | 384-410 | 2 |
| 19 | 400 | 410-436 | 2 |
| 20 | 400 | 436-462 | 2 |

\* PVC caurules diametri norādīti orientējoši.

\*\* Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko blīvēšanas robežas piedāvājumā var atšķirties no norādītiem tabulā līdz 5%.

**2.2. Atloku adapteri PVC un PE caurulēm DN50-DN400**

****

Atloku adapteriem jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz PE vai PVC caurulēm, lai nodrošinātu minētas caurules ar gludiem vai nogrieztiem galiem izmantošanu, ka atloku caurules (AVK ražošanas Supa Plus TM, vai analogs).

2.2.1 Kopējas prasības atloku adapteriem:

* Atloku adapteram jāatbilst EN 12842 (*Ductile iron fittings for PVC-U or PE piping systems.* *Requirements and test methods*).
* Atlokam jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 *(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).*
* Atloku adapterie izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10 Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir min ± 3,5°.

2.2.2 Prasības atloku adaptera materiālam:

* adaptera korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta GGG-40 (GJS-400-12)(atbilstoši EN 1563),
* pretkorozijas korpusa pārklājums – epoksīda, atbilstoši DIN 30677-2 *(External corrosion protection of buried valves; heavy-duty thermoset plastics coatings), pretkorozijas aizsardzība ir kas jābūt apliecināta ar* RAL sertifikāta esamību
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 ar pretfrikcijas pārklājumu , paplāksnes – no nerūsējoša tērauda vismaz A2.
* noblīvējums – kombinēts no EPDM ar satvērēju no RG5 (DIN 1705) misiņa.

2.2.3 Indikatīva informācija par atloku adapteru izmēru un daudzumu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **PVC/PE caurules diametrs (DN)** | **Daudzums, gab.** |
| 1 | 40 | 1 |
| 2 | 50 | 1 |
| 3 | 63 | 1 |
| 4 | 75 | 1 |
| 5 | 90 | 1 |
| 6 | 110 | 4 |
| 7 | 125 | 1 |
| 8 | 140 | 1 |
| 9 | 160 | 2 |
| 10 | 180 | 1 |
| 11 | 200 | 1 |
| 12 | 225 | 2 |
| 13 | 250 | 2 |
| 14 | 280 | 1 |
| 15 | 315 | 1 |

**2.3. Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300**

***2.3.1 Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300 – 1.veida***

****

Atloku adapteriem jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz kaļamā ķeta (čuguna), tērauda, PE vai PVC caurules, lai nodrošinātu minētas caurules ar gludiem vai nogrieztiem galiem izmantošanu, ka atloku caurules, ar patentētiem ***Synoflex*** fiksējošiem gredzeniem.

2.3.1.1 Kopējas prasības atloku adapteriem:

* Atloku adapteram jāatbilst EN 14525 *(Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U, PE, fibre-cement)*
* Atlokam jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 *(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).*
* Atloku adapteros izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir ± 4°.

2.3.1.2 Prasības atloku adaptera materiālam:

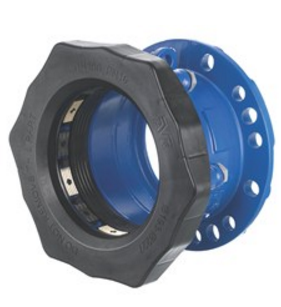
* adaptera korpuss – no kaļama ķeta EN-GSJ-400,
* adaptera korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta EN-GSJ-400,
* korpusa pretkorozijas pārklājums – epoksīda saskaņā ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)* RAL-GZ 662,
* bultskrūves/ tapskrūves, uzgriezni, paplāksnes – no nerūsējoša tērauda A4, bultskrūvēm un uzgriežņiem jābūt ar pretfrikcijas molibdēna pārklājumu.
* gumijas noblīvējumi – no EPDM atbilstoši EN 681-1 ar iespīlēšanas gredzeni no korozijas izturīgas metāla, kurš integrēts atbalsta elementā no POM *(Polyoxymethylene) – Hawle Synoflex, vai analogs*

2.3.1.3 Indikatīva informācija par atloku adapteru izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Adaptera atloku gala iekšējais diametrs (DN)** | **Adaptera apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 50 | 56-71 | 2 |
| 2 | 65 | 71-88 | 2 |
| 3 | 80 | 85-105 | 2 |
| 4 | 100 | 104-132 | 4 |
| 5 | 125 | 131-160 | 2 |
| 6 | 150 | 155-192 | 2 |
| 7 | 200 | 198-230 | 2 |
| 8 | 250 | 265-310 | 2 |
| 9 | 300 | 313-356 | 2 |

Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko blīvēšanas robežas piedāvājumā var atšķirties no norādītiem tabulā līdz 5%.

***2.3.2 Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300 – 2.veida***

****

Atloku adapteriem jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz kaļamā ķeta (čuguna), tērauda, PE vai PVC caurules, lai nodrošinātu minētas caurules ar gludiem vai nogrieztiem galiem izmantošanu, ka atloku caurules, ar patentētiem ***SupaGrip*TM** fiksējošam sistēmām (ar pēc kārtas uzstādītiem fiksējošiem elementiem, (viens no misiņa RG5 PE un PVC caurulēm, otrs – no pastiprināta nerūsējoša tērauda ķeta, kaļama ķeta, tērauda, stiklplasta caurulēm).

2.3.1.1 Kopējas prasības atloku adapteriem:

* Atloku adapteram jāatbilst EN 14525 *(Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U, PE, fibre-cement)*
* Atlokam jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 *(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).*
* Atloku adapteros izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir ± 4°.
* Adapteru kvalitātei jābūt apstiprinātai ar KIWA, ÖVGW un SVGW sertifikātiem.

2.3.1.2 Prasības atloku adaptera materiālam:

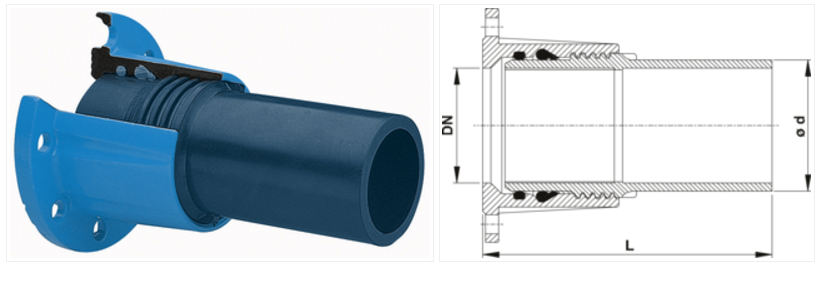
* adaptera korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta EN-GSJ-400,
* korpusa pretkorozijas pārklājums – epoksīda saskaņā ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)* RAL-GZ 662,
* fiksējošs riņķis – no lieta tērauda,
* korpusa un fiksējoša riņķa pretkorozijas pārklājums – epoksīda, saskaņā ar DIN 30677-2, jābūt apstiprināta ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)* sertifikātu,
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 ar pretfrikcijas pārklājumu , paplāksnes – no nerūsējoša tērauda vismaz A2.
* gumijas noblīvējumi – no EPDM *.*

2.3.1.3 Indikatīva informācija par atloku adapteru izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Adaptera atloku gala iekšējais diametrs (DN)** | **Adaptera apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 40-50 | 48-71 | 2 |
| 2 | 50-65 | 69-91 | 2 |
| 3 | 80 | 82-106 | 2 |
| 4 | 100 | 104-133 | 4 |
| 5 | 150 | 159-188 | 2 |
| 6 | 200 | 193-227 | 2 |
| 7 | 250 | 224-257 | 2 |
| 8 | 250 | 266-301 | 2 |
| 9 | 300 | 314-356 | 2 |
| 10 | 400 | 392-442 | 2 |

Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko blīvēšanas robežas piedāvājumā var atšķirties no norādītiem tabulā līdz 5%.

**2.4. Atloks ar PE fitingu**

****

Atloks ar PE fitingu, paredzēts savienošanai ar PE cauruli un ar PE elektrometināmo uzmavu (atbilstoši DIN 8074) ar integrēto stiprinājumu. Fitings ir fiksēts atbilstoši DIN 8076-1 (*Thermoplastics pressure pipelines; metal compression fittings for polyethylene (PE) pipes; general quality requirements; testing)* un DIN 8076-3  *(Pressure Pipelines Made From Thermoplastics Materials - Plastic Joints For Pe Pipes; General Quality Requirements, Testing),* kā arī DVGW VP 600 *(Metallic Fittings For Jointing Materials For Polyethylene Pipes (pe 80, Pe 100) And Crosslinked Polyethylene (pe-x(index)a) Pipes In The Gas And Drinking Water Field - Requirements And Tests).* Atloka caurumi bultām atbilstoši EN 1092-2 *(Flanges And Their Joints - Circular Flanges For Pipes, Valves, Fittings And Accessories, On Designated - Cast Iron Flanges).*

Aprakstītam atlokam ar PE fitingu jābūt paredzētam izmantošanai ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 16 bar.

Materiāli:

Atloka materiāls ķets (GJS-400 (GGG 40)) ar epoksīda pretkorozijas pārklājumu no iekšējas un ārējās puses, kuras kvalitātei jāatbilst RAL-GZ 662 GSK (*Gütegemeinschaft**Schwerer Korrosionsschutz - kvalitātes asociācija lielas noslodzes materiālam),* ņemot vērā standartu DIN 3476 (P) *(Protection against corrosion by epoxy coating of coating powders (P) or liquid varnishes (F) – Requirements and tests)* un DIN 30677-2 prasības, pārklājumu biezumam jābūt min.0,25mm, nulles porainība zem 3kV, ārēja un iekšēja adhēzija min 12 N/mm² pēc karsta ūdens ietekmes, jābūt piemērotam izmantošanai ar dzeramo ūdeni).

PE fitinga materiāls – PE100.

Integrētā stiprinātāja materiāls – nerūsējošs tērauds.

2.4.1 Indikatīva informācija par atloku ar PE fitingu izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Atloka diametrs**  **DN** | **PE caurules diametrs,mm**  **d (OD)** | **SDR** | **Garums,mm**  **L**  **(+/-20mm)** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 50 | 63 | 11 | 290 | 2 |
| 2 | 80 | 90 | 11 | 305 | 1 |
| 3 | 100 | 110 | 11 | 325 | 5 |
| 4 | 100 | 110 | 17 | 325 | 5 |
| 5 | 100 | 125 | 11 | 375 | 2 |
| 6 | 150 | 160 | 17 | 360 | 2 |

**3. Savienojošas uzmavas**

**3.1 Savienojošas uzmavas ķeta un tērauda caurulēm PN 16 DN40-DN400**



Savienošanas uzmavām jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz kaļamā ķeta (čuguna), tērauda vai PVC caurules savienojumu, ņemot vērā, nenozīmīgas atšķirības diametros. (AVK ražošanas Supa®, vai analogs)

3.1.1 Kopējais savienošanas uzmavām adapteriem:

* Uzmavās izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir min ± 4°(uz katru galu – kopā ± 8°).

3.1.2 Prasības atloku adaptera materiālam:

* visiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai ar dzeramo ūdeni.
* produktu ražotājiem jābūt sertifikātam ISO 9001 vai citi līdzīgie produkta kvalitātes apstiprinājumi.
* uzmavas korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta GGG-40 (atbilstoši EN 1563) (GGG-50 ir pieļaujams),
* pretkorozijas korpusa pārklājums – epoksīda, atbilstoši DIN 30677-2 *(External corrosion protection of buried valves; heavy-duty thermoset plastics coatings), pretkorozijas aizsardzība ir kas jābūt apliecināta ar* RAL-GZ 662 GSK sertifikāta esamību,
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 , paplāksnes – no cinkota tērauda
* gumijas noblīvējumi – no EPDM atbilstoši EN 681-1.

3.1.3 Indikatīva informācija par atloku adapteru izmēru daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Uzmavas nominālais diametrs (DN)** | **Savienojamas caurules ārējais diametrs no-līdz,mm \*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 40 | 46-63 | 2 |
| 2 | 50 | 57-74 | 2 |
| 3 | 65 | 68-85 | 2 |
| 4 | 80 | 84-106 | 4 |
| 5 | 100 | 99-119 | 4 |
| 6 | 100 | 109-133 | 4 |
| 7 | 125 | 132-157 | 1 |
| 8 | 150 | 157-183 | 4 |
| 9 | 150 | 176-201 | 4 |
| 10 | 200 | 193-215 | 4 |
| 11 | 200 | 218-242 | 1 |
| 12 | 225 | 242-268 | 4 |
| 13 | 250 | 266-292 | 4 |
| 14 | 250 | 280-306 | 2 |
| 15 | 300 | 301-327 | 2 |
| 16 | 300 | 324-350 | 1 |
| 17 | 350 | 352-378 | 1 |
| 18 | 350 | 372-396 | 1 |
| 19 | 350 | 384-410 | 1 |
| 20 | 400 | 410-436 | 1 |
| 21 | 400 | 436-462 | 1 |

\* PVC caurules diametri norādīti orientējoši.

\*\* Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar norādītājs slejā savienojumu caurules diapazons ir orientējošs, no norādītiem tabulā līdz 5%.

**3.2 Savienojošas uzmavas PE un PVC caurulēm PN 16 DN40-DN400**

****

Savienojošām uzmavām jānodrošina patstāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanos uz PE vai PVC caurulēm.(AVK ražošanas Supa Plus TM, vai analogs).

3.2.1 Kopējas prasības uzmavām:

* Uzmavām jāatbilst EN 12842 (*Ductile iron fittings for PVC-U or PE piping systems.* *Requirements and test methods*).
* Uzmavām jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 *(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).*
* Uzmavām izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10 Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir min ± 3,5° (kopā ± 7°).

3.2.2 Prasības uzmavu materiālam:

* uzmavas korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta GGG-40 (GJS-400-12)(atbilstoši EN 1563),
* pretkorozijas korpusa pārklājums – epoksīda, atbilstoši DIN 30677-2 *(External corrosion protection of buried valves; heavy-duty thermoset plastics coatings), pretkorozijas aizsardzība ir kas jābūt apliecināta ar* RAL sertifikāta esamību
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 ar pretfrikcijas pārklājumu , paplāksnes – no nerūsējoša tērauda vismaz A2.
* noblīvējums – kombinēts no EPDM ar satvērēju no RG5 (DIN 1705) misiņa.

3.2.3 Indikatīva informācija par savienojošo uzmavu PE/PVC caurulēm daudzumu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **PVC/PE caurules diametrs (OD/DN)** | **Daudzums, gab.** |
| 1 | 40 | 1 |
| 2 | 50 | 1 |
| 3 | 63 | 1 |
| 4 | 75 | 1 |
| 5 | 90 | 1 |
| 6 | 110 | 4 |
| 7 | 125 | 1 |
| 8 | 140 | 1 |
| 9 | 160 | 2 |
| 10 | 180 | 1 |
| 11 | 200 | 1 |
| 12 | 225 | 2 |
| 13 | 250 | 2 |
| 14 | 280 | 1 |
| 15 | 315 | 1 |

**3.3 Universālas savienojošas uzmavas visu veidu caurulēm (ķeta, tērauda, PE, PVC un tml.) DN40-DN300 – 1. veida.**

****

Savienošanas uzmavām jānodrošina patstāvīgu noenkurošanos savienojumu starp dažāda materiāla caurulēm (kaļamā ķeta (čuguna), tērauda, PE vai PVC) caurules, ņemot vērā nenozīmīgas atšķirības diametros, ar patentētiem ***Synoflex*** fiksējošiem gredzeniem..

3.3.1 Kopējais universālam savienošanas uzmavām:

* Uzmavām jāatbilst EN 14525 *(Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U, PE, fibre-cement)*
* Uzmavām jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 ***(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).***
* Atloku adapteros izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir ± 4° (uz katru galu – kopā ± 8°) .

3.3.2 Prasības universālo savienošanas uzmavu materiālam:

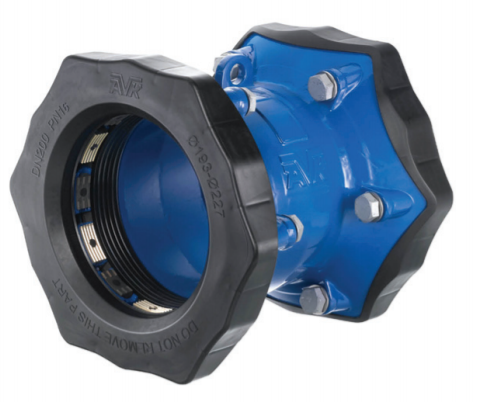
* uzmavas korpuss un fiksējoši riņķi – no kaļama ķeta EN-GSJ-400,
* korpusa un riņķu pretkorozijas pārklājums – epoksīda saskaņā ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)*
* bultskrūves/ tapskrūves, uzgriezni, paplāksnes – no nerūsējoša tērauda A4,bultskrūvēm un uzgrieznim jābūt ar pretfrikcijas molibdēna pārklājumu.
* gumijas noblīvējumi – no EPDM atbilstoši EN 681-1 ar iespīlēšanas gredzenu no korozijas izturīga metāla, kurš integrēts atbalsta elementā no POM *(Polyoxymethylene) – Hawle Synoflex, vai analogs.*

3.3.3 Indikatīva informācija par savienojošu uzmavu izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Uzmavas apspaidu viena gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*** | **Uzmavas apspaidu otra gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 56-71 | 56-71 | 1 |
| 2 | 71-88 | 71-88 | 1 |
| 3 | 85-105 | 71-88 | 1 |
| 4 | 85-105 | 85-105 | 1 |
| 5 | 104-132 | 85-105 | 1 |
| 6 | 104-132 | 104-132 | 2 |
| 7 | 131-160 | 104-132 | 1 |
| 8 | 131-160 | 131-160 | 1 |
| 9 | 155-192 | 104-132 | 1 |
| 10 | 155-192 | 131-160 | 1 |
| 11 | 155-192 | 155-192 | 1 |
| 12 | 198-230 | 198-230 | 2 |
| 13 | 230-260 | 198-230 | 1 |
| 14 | 230-260 | 230-260 | 1 |
| 15 | 265-310 | 198-230 | 1 |
| 16 | 265-310 | 265-310 | 1 |
| 17 | 313-356 | 313-356 | 1 |
| 18 | 352-396 | 352-396 | 1 |
| 19 | 398-442 | 398-442 | 1 |

Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko blīvēšanas robežas piedāvājumā var atšķirties no norādītiem tabulā līdz 5%.

**3.4 Universālas savienojošas uzmavas visu veidu caurulēm (ķeta, tērauda, PE, PVC un tml.) DN40-DN300 – 2. veida.**

****

Uzmavām jānodrošina pastāvīgu noenkurošanos savienojumu iestāšanās uz kaļamā ķeta (čuguna), tērauda, PE vai PVC caurules, ar patentētiem ***SupaGrip*TM** fiksējošam sistēmām (ar pēc kārtas uzstādītiem fiksējošiem elementiem, (viens no misiņa RG5 PE un PVC caurulēm, otrs – no pastiprināta nerūsējoša tērauda ķeta, kaļama ķeta, tērauda, stiklplasta caurulēm).

3.4.1 Kopējas prasības uzmavām:

* Uzmavām jāatbilst EN 14525 *(Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U, PE, fibre-cement)*
* Uzmavām jāatbilst EN 1092-2 PN10/16 *(Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fottings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges).*
* Uzmavās izmantojamiem materiāliem jābūt piemērotiem izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā.
* Pieņemts, ka maksimālais darba spiediens - 10Bar.
* Pieļaujama leņķa novirze no pievienojamas caurules ass ir ± 4°.
* Uzmavu kvalitātei jābūt apstiprinātai ar KIWA, ÖVGW un SVGW sertifikātiem.

3.4.2 Prasības atloku uzmavas materiālam:

* uzmavas korpuss un fiksējošs riņķis – no kaļama ķeta EN-GSJ-400,
* korpusa pretkorozijas pārklājums – epoksīda saskaņā ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)* RAL-GZ 662,
* fiksējošie riņķi– no lieta tērauda,
* korpusa un fiksējošo riņķu pretkorozijas pārklājums – epoksīda, saskaņā ar DIN 30677-2, jābūt apstiprināta ar GSK (*Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung e.V.)* sertifikātu,
* Bultskrūves – no nerūsējoša tērauda vismaz A2, uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda vismaz A4 ar pretfrikcijas pārklājumu , paplāksnes – no nerūsējoša tērauda vismaz A2.
* gumijas noblīvējumi – no EPDM *.*

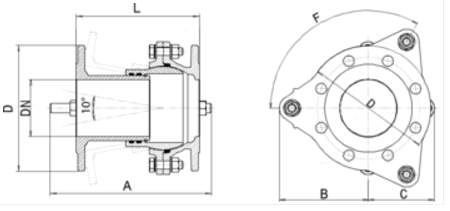
3.4.3 Indikatīva informācija par uzmavu izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Caurules diametrs (DN)** | **Uzmavas apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm \*** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 50 | 48-71 | 2 |
| 2 | 65 | 69-91 | 2 |
| 3 | 80 | 82-106 | 2 |
| 4 | 100 | 104-133 | 4 |
| 5 | 125 | 132-161 | 1 |
| 6 | 150 | 159-188 | 2 |
| 7 | 200 | 193-227 | 2 |
| 8 | 225 | 224-257 | 2 |
| 9 | 250 | 266-301 | 2 |
| 10 | 300 | 314-356 | 2 |

Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko blīvēšanas robežas piedāvājumā var atšķirties no norādītiem tabulā līdz 5%.

**4.Teleskopiska savienošanas atloku uzmava**



****

Apraksts:

Teleskopiski izbīdāma atloku uzmava ar šarnīru lieces (leņķis min 10°) Hawle ražošanas VARIO, vai analogs. Uzmava var būt izmantota, ka virziena (garuma) vai leņķa kompensators.

Jāatbilst EN 1092-2 *(Atloki un to savienojumi - Apļveida savienojumi caurulēm, ventiļiem, veidgabaliem un piederumiem, PN marķējums - 2.daļa: Čuguna atloki)*

Uzmavai jābūt paredzētai izmantošanai dzeramā ūdensapgādes sistēmā ar spiedienu līdz 16 bar.

Materiāli:

Uzmavas materiāls - ķets (GJS-400 (GGG 40)) ar epoksīda pretkorozijas pārklājumu no iekšējas un ārējās puses, kuras kvalitātei jāatbilst RAL-GZ 662 GSK (*Gütegemeinschaft**Schwerer Korrosionsschutz - kvalitātes asociācija lielas noslodzes materiālam),* ņemot vērā standartu DIN 3476 (P) *(Protection against corrosion by epoxy coating of coating powders (P) or liquid varnishes (F) – Requirements and tests)* un DIN 30677-2 prasības, pārklājumu biezumam jābūt min.0,25mm, nulles porainība zem 3kV, ārēja un iekšēja adhēzija min 12 N/mm² pēc karsta ūdens ietekmes, jābūt piemērotam izmantošanai ar dzeramo ūdeni).

4.1 Indikatīva informācija par uzmavu izmēru un daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs**  **(DN)** | **Garums L, mm**  **(no Lmax - līdz Lmin)** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 50 | 207-150 | 1 |
| 2 | 50 | 323-207 | 1 |
| 3 | 80 | 214-150 | 1 |
| 4 | 80 | 344-214 | 1 |
| 5 | 100 | 216-150 | 2 |
| 6 | 100 | 350-216 | 2 |
| 7 | 150 | 250-175 | 1 |
| 8 | 150 | 408-250 | 1 |
| 9 | 200 | 292-195 | 1 |
| 10 | 200 | 462-280 | 1 |

Dažādiem ražotājiem ir dažādi ražoto produkciju izmēri, līdz ar ko uzmavas garums piedāvājumā var atšķirties no norādītajiem tabulā līdz 5%.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### Seglu uzmavas DN100-DN300x1”-3”

**1. Seglu uzmavas ķeta vai tērauda caurulēm**

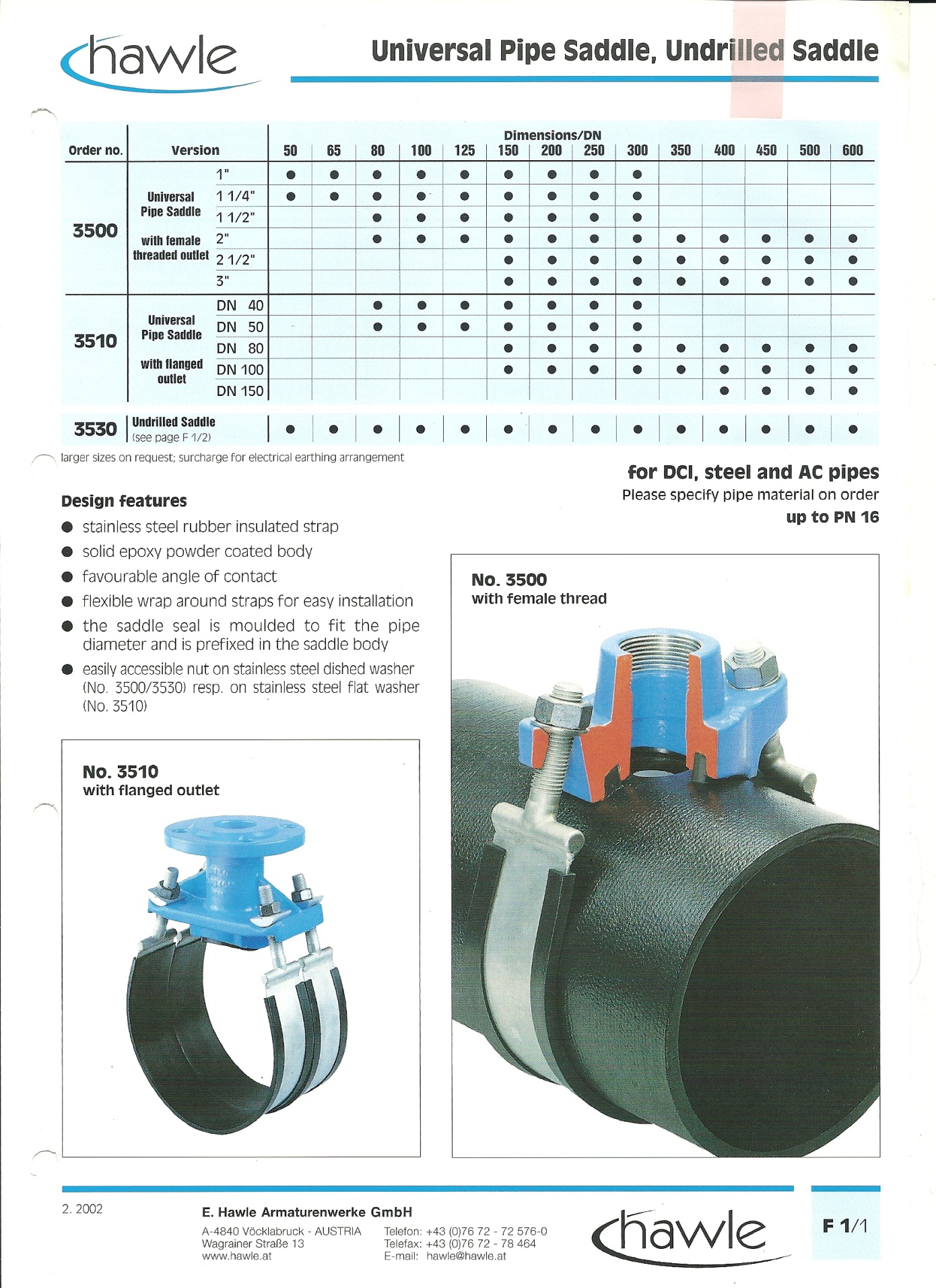
Seglu uzmava paredzēta ūdensvada pievadu caurulēm D25- D50 pievienošanai ielas ūdensvada ķeta un tērauda caurulēm DN100 – DN300.

Seglu uzmavai jāsastāv no ķeta segli ar iekšējo vītni no 1” līdz 3” un elastīgas nerūsējoša tērauda skavas, kura ar divām bultām fiksē segli uz cauruli.

**Seglu uzmavas ķeta vai tērauda caurulēm tehniskās prasības:**

**1.1. Seglu uzmavas caurumu urbšanai ķeta vai tērauda caurulēs *bez spiediena* ar iekšējo vītnes atveri no 1” līdz 3”.**

Pieejamas uzstādīšanai ķeta un tērauda caurulēm DN100-DN300



1.1.1. Prasības materiālām:

* seglu materiāls - kaļamais ķets **EN-GJS-400-18**, saskaņā ar EN 1563 *(Founding. Spheroidal graphite cast irons )* (GGG400 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpuses pārklātam ar epoksīda pulvera krāsojumu, atbilstoši **RAL-GZ** **662** *(HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz))*  tas ir:

- krāsojuma biezums min.**250** mikroni,

- nulles porainības min. **3000V** dzirksteles tests,

- epoksīda krāsojuma pielipes koeficients **12N/mm2**

* blīvējums – elastomēra gumija,
* skava – no nerūsējoša tērauda (min 1.4571 – AISI 316Ti) ar gumijas pārklājumu,
* bultskrūves – no nerūsējoša tērauda (min 1.4308 – AISI 304),
* uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda (min 1.4401 – AISI 316) ar berzes uzliku.

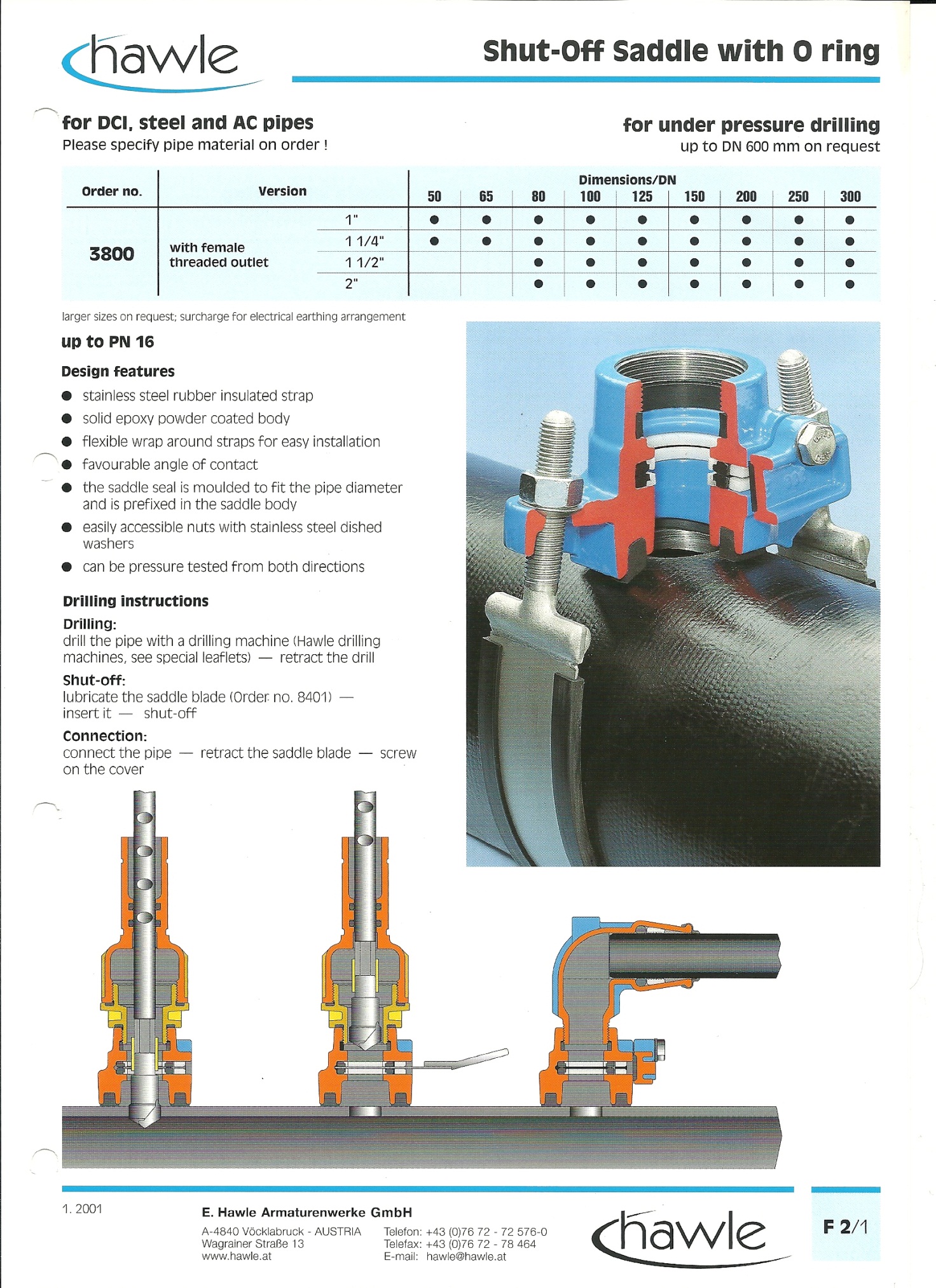
1.1.2. Indikatīva informācija par seglu uzmavu tērauda vai ķeta caurulēm daudzumu (bez spiediena pieslēgšana)

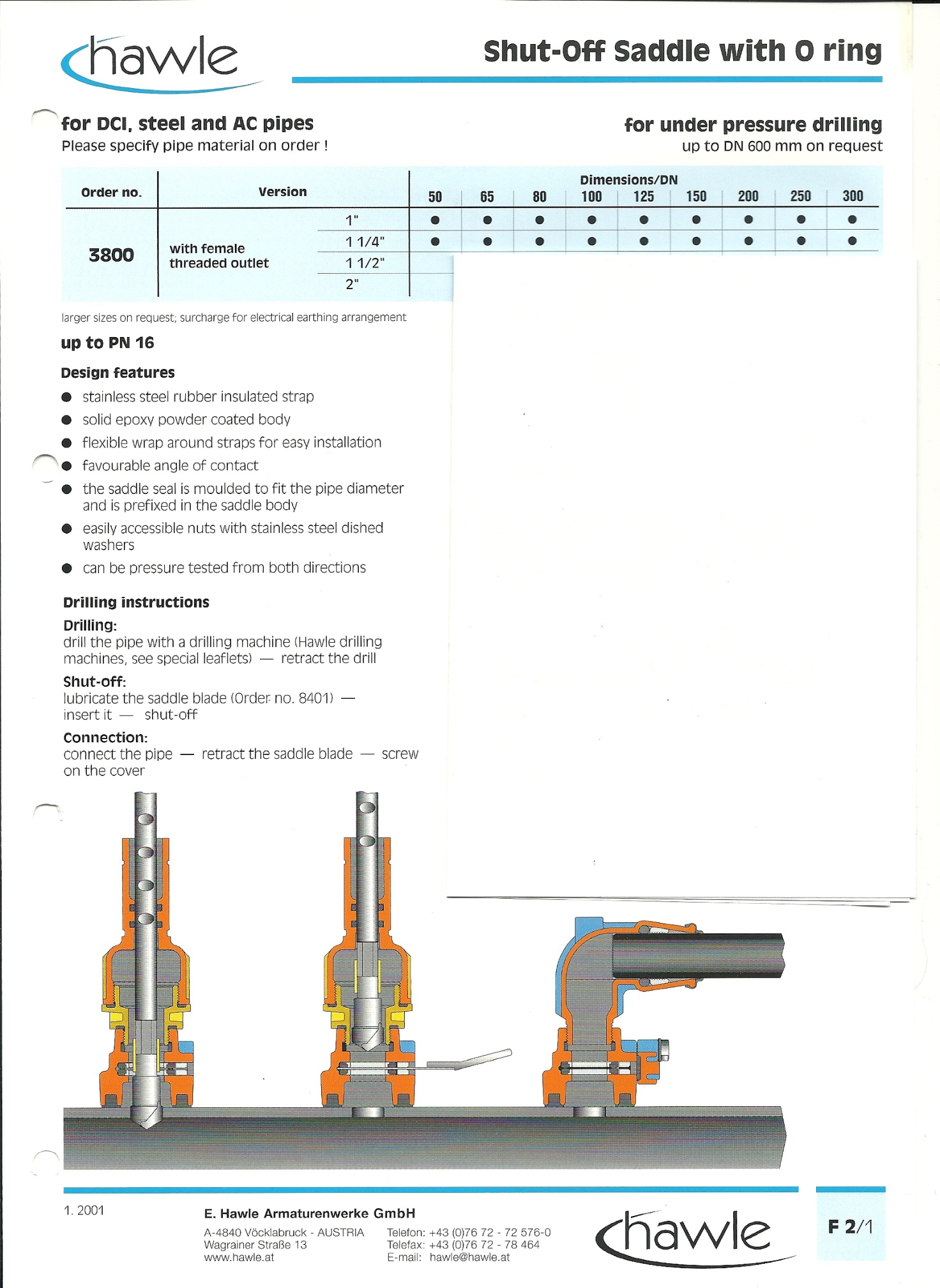
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p/k | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums (komplekts - segli ar skavu),  gab. |
| 1. | 100 | 1” | 5 |
| 2. | 1 ¼” | 1 |
| 3. | 1 ½” | 1 |
| 4. | 2” | 2 |
| 5. | 125 | 1” | 1 |
| 6. | 1 ¼” | 1 |
| 7. | 1 ½” | 1 |
| 8. | 2” | 1 |
| 9. | 150 | 1” | 2 |
| 10. | 1 ¼” | 1 |
| 11. | 1 ½” | 1 |
| 12. | 2” | 1 |
| 13. | 200 | 1” | 2 |
| 14. | 1 ¼” | 1 |
| 15. | 1 ½” | 1 |
| 16. | 2” | 1 |
| 17. | 250 | 1” | 1 |
| 18. | 1 ¼” | 1 |
| 19. | 1 ½” | 1 |
| 20. | 2” | 1 |
| 21. | 300 | 1” | 1 |
| 22. | 1 ¼” | 1 |
| 23. | 1 ½” | 1 |
| 24. | 2” | 1 |

**1.2** **Seglu uzmavas caurumu urbšanai ķeta vai tērauda caurulēs *zem spiediena* ar iekšējo vītni atveri no 1” līdz 3”.**

Šīm uzmavām jābūt aprīkotam ar integrētu noslēgšanas ierīci, spiediena necaurlaidīgu no abiem virzieniem līdz 16 bar, noslēdzošu kameru ar papildus blīvējuma vāku.

Pieejamās uzstādīšanai ķeta un tērauda caurulēm DN100-DN300





1.2.1. Prasības materiālām:

* seglu materiāls - kaļamais ķets EN-GJS-400-18, saskaņā ar EN 1563 (Founding. Spheroidal graphite cast irons ) (GGG400 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpuses pārklātam ar epoksīda pulvera krāsojumu, atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir:

- krāsojuma biezums min.250 mikroni,

- nulles porainības min. 3000V dzirksteles tests,

- epoksīda krāsojuma pielipes koeficients 12N/mm2

* blīvējums – elastomēra gumija, piemērotas dzeramā ūdens,
* skava – no nerūsējoša tērauda (min 1.4571 – AISI 316Ti) ar gumijas pārklājumu,
* bultskrūves – no nerūsējoša tērauda (min 1.4308 – AISI 304),
* uzgriežņi - no nerūsējoša tērauda (min 1.4401 – AISI 316) ar berzes uzliku.
  + 1. Indikatīva informācija par seglu uzmavas daudzumu tērauda vai ķeta caurulēm (zem spiediena pieslēgšana)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p/k | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums (komplekts - segli ar skavu),  gab. |
| 1. | 100 | 1” | 5 |
| 2. | 1 ¼” | 1 |
| 3. | 1 ½” | 1 |
| 4. | 2” | 2 |
| 5. | 125 | 1” | 1 |
| 6. | 1 ¼” | 1 |
| 7. | 1 ½” | 1 |
| 8. | 2” | 1 |
| 9. | 150 | 1” | 2 |
| 10. | 1 ¼” | 1 |
| 11. | 1 ½” | 1 |
| 12. | 2” | 1 |
| 13. | 200 | 1” | 2 |
| 14. | 1 ¼” | 1 |
| 15. | 1 ½” | 1 |
| 16. | 2” | 1 |
| 17. | 250 | 1” | 1 |
| 18. | 1 ¼” | 1 |
| 19. | 1 ½” | 1 |
| 20. | 2” | 1 |
| 21. | 300 | 1” | 1 |
| 22. | 1 ¼” | 1 |
| 23. | 1 ½” | 1 |
| 24. | 2” | 1 |

**2. Seglu uzmavas PE vai PVC caurulēm**

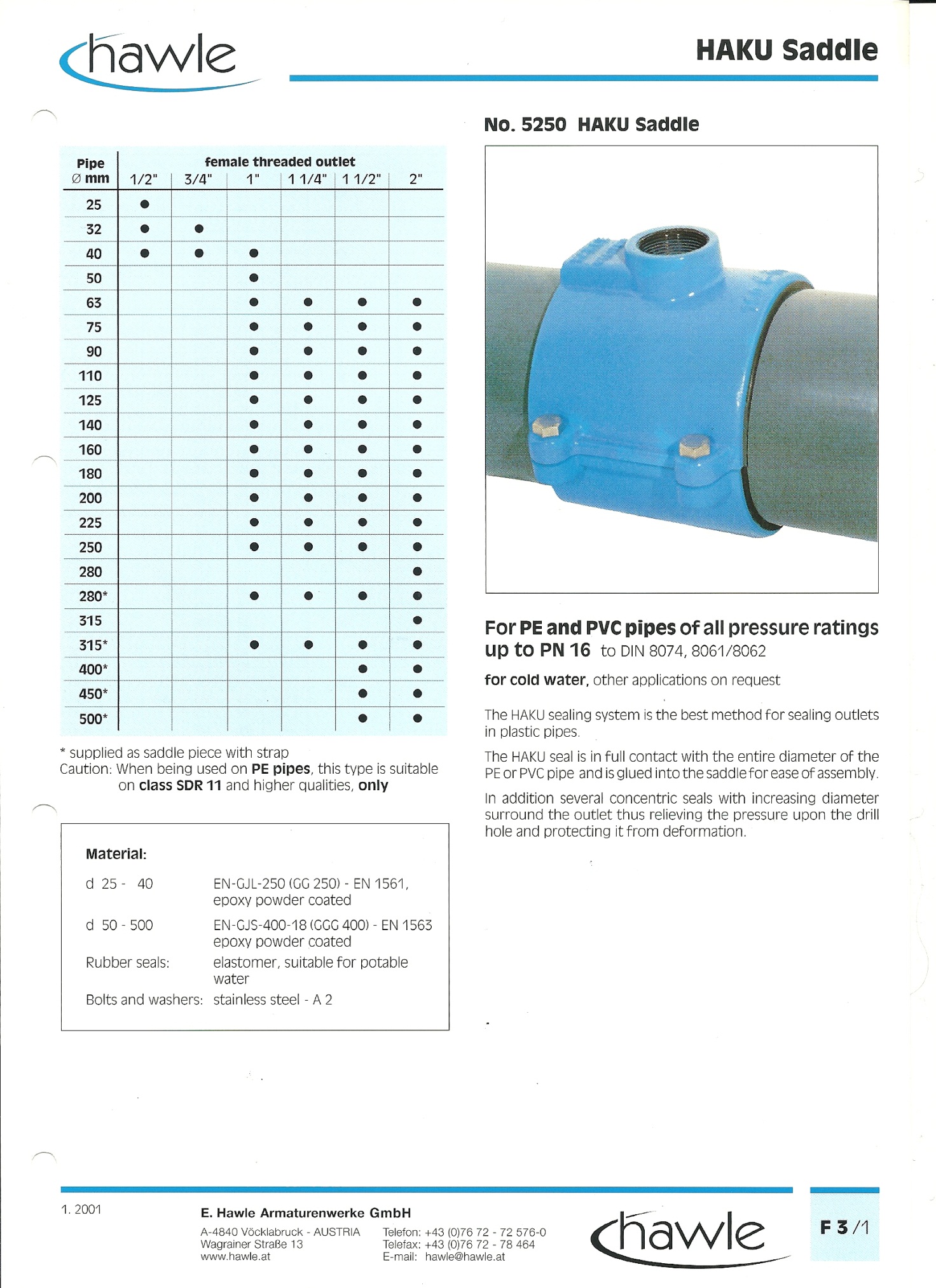
Seglu uzmava paredzēta ūdensvada pievadu caurulēm D25-D50 pievienošanai ielas ūdensvadam no PE un PVC caurulēm DN63 – DN300. Pievadcaurules pievienošanai – atvere ar iekšējo vītni no 1” līdz 3”.

Seglu uzmavai jāsastāv no divām pusēm, kas stingri un pilnīgi aptver PE/PVC cauruli, pilnīgi pārklātam no iekšējās puses ar blīvējumu (elastomēra gumiju). Urbšanas caurums ir noblīvēts ar vismaz 2 blīvējumiem. Uzmavas puses savienojamās ar 4 bultskrūvēm.

Paredzēts, ka PE un PVC caurulēm atbilstoši jāatbilst DIN 8074/8075 un DIN 8061/8062.

**Seglu uzmavas PE vai PVC cauruļu tehniskās prasības:**

**2.1. Seglu uzmavas caurumu urbšanai PE vai PVC caurulēs *bez spiediena* ar iekšējās vītnes atveri no 1” līdz 3”.**



2.1.1. Prasības materiālam:

* seglu materiāls - kaļamais ķets EN-GJS-400-18, saskaņā ar EN 1563 (Founding. Spheroidal graphite cast irons ) (GGG400 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpuses pārklātam ar epoksīda pulvera krāsojumu, atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir:

- krāsojuma biezums min.250 mikroni,

- nulles porainības min. 3000V dzirksteles tests,

- epoksīda krāsojuma pielipes koeficients 12N/mm2

* bultskrūves un paplāksnes – no nerūsējoša tērauda (min A2).

2.1.2.Indikatīva informācija par seglu uzmavu daudzumu PE vai PVC caurulēm (bez spiediena pieslēgšana)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p/k | PE vai PVC caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums,  gab. |
| 1. | 63 | 1” | 2 |
| 2. | 1 ¼” | 1 |
| 3. | 1 ½” | 1 |
| 4. | 2” | 1 |
| 5. | 110 | 1” | 5 |
| 6. | 1 ¼” | 1 |
| 7. | 1 ½” | 1 |
| 8. | 2” | 2 |
| 9. | 125 | 1” | 1 |
| 10. | 1 ¼” | 1 |
| 11. | 1 ½” | 1 |
| 12. | 2” | 1 |
| 13. | 160 | 1” | 3 |
| 14. | 1 ¼” | 1 |
| 15. | 1 ½” | 1 |
| 16. | 2” | 2 |
| 17. | 180 | 1” | 1 |
| 18. | 1 ¼” | 1 |
| 19. | 1 ½” | 1 |
| 20. | 2” | 1 |
| 21. | 200 | 1” | 1 |
| 22. | 1 ¼” | 1 |
| 23. | 1 ½” | 1 |
| 24. | 2” | 1 |
| 25. | 225 | 1” | 1 |
| 26. | 1 ¼” | 1 |
| 27. | 1 ½” | 1 |
| 28. | 2” | 1 |
| 29. | 250 | 1” | 1 |
| 30. | 1 ¼” | 1 |
| 31. | 1 ½” | 1 |
| 32. | 2” | 1 |

**2.2. Seglu uzmavas caurumu urbšanai PE vai PVC caurulēs *zem spiediena* ar iekšējo vītnes atveri no 1” līdz 3”.**

Šīm uzmavām jābūt aprīkotam ar integrētu noslēgšanas ierīci, spiediena necaurlaidīgu no abiem virzieniem līdz 16 bar, noslēdzošu kameru ar papildus blīvējuma vāku.



2.2.1. Prasības materiālām:

* seglu materiāls - kaļamais ķets EN-GJS-400-18, saskaņā ar EN 1563 (Founding. Spheroidal graphite cast irons ) (GGG400 – DIN 1693), no iekšpuses un ārpuses pārklāts ar epoksīda pulvera krāsojumu, atbilstoši RAL-GZ 662 (HEAVY-DUTY CORROSION PROTECTION OF VALVES and FITTINGSBY POWDER COATING) (GSK (Gutegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz)) tas ir:

- krāsojuma biezums min.250 mikroni,

- nulles porainības min. 3000V dzirksteles tests,

- epoksīda krāsojuma pielipes koeficients 12N/mm2

* bultskrūves un paplāksnes – no nerūsējoša tērauda (min A2).

2.2.2. Indikatīva informācija par seglu uzmavu daudzumu PE vai PVC caurulēm (zem spiediena pieslēgšana)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p/k | PE vai PVC caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums,  gab. |
| 1. | 63 | 1” | 2 |
| 2. | 1 ¼” | 1 |
| 3. | 1 ½” | 1 |
| 4. | 2” | 1 |
| 5. | 110 | 1” | 5 |
| 6. | 1 ¼” | 1 |
| 7. | 1 ½” | 1 |
| 8. | 2” | 2 |
| 9. | 125 | 1” | 1 |
| 10. | 1 ¼” | 1 |
| 11. | 1 ½” | 1 |
| 12. | 2” | 1 |
| 13. | 160 | 1” | 3 |
| 14. | 1 ¼” | 1 |
| 15. | 1 ½” | 1 |
| 16. | 2” | 2 |
| 17. | 180 | 1” | 1 |
| 18. | 1 ¼” | 1 |
| 19. | 1 ½” | 1 |
| 20. | 2” | 1 |
| 21. | 200 | 1” | 1 |
| 22. | 1 ¼” | 1 |
| 23. | 1 ½” | 1 |
| 24. | 2” | 1 |
| 25. | 225 | 1” | 1 |
| 26. | 1 ¼” | 1 |
| 27. | 1 ½” | 1 |
| 28. | 2” | 1 |
| 29. | 250 | 1” | 1 |
| 30. | 1 ¼” | 1 |
| 31. | 1 ½” | 1 |
| 32. | 2” | 1 |

**Piegādes noteikumi**

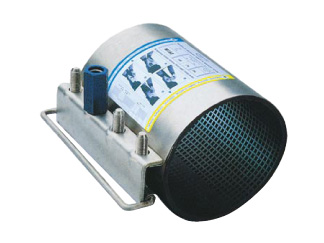
* Seglu uzmavām caurumu urbšanai ķeta vai tērauda caurulēs Dn100, Dn150, Dn200 *zem spiediena* un *bez spiediena* ar iekšējo vītni atveri no 1” līdz 2” jābūt pastāvīgi noliktavā Daugavpilī vismaz pa 2.gabaliem katra veida.
* Citu materiālu piegāde – ne vairāk ka 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža (pasūtīšana pa e-pastu) uz noliktavu Daugavpilī.
* Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi vispārīgās vienošanās darbības laikā - ne no katra piegādātāja atsevišķi, ne no visiem piegādātājiem kopā.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### Remonta skavas (uzmavas) L=100-400

****

Remonta skava (uzmava) ir iepriekš velmēta nerūsējoša tērauda loksne, kuru uzstāda ap bojātās caurules un piesprauda ar piemetināto bulta savienojumu. No iekšējas puses skava ir pārklāta ar gumijas oderi (pārklājumu). Stiepes spēks, no stiprinājumiem, pārveido radiālo spiedienu uz gumijas pārklājumu. Iepirkumā paredzētas skavas, kas sastāv no vienas daļas. Skavai jābūt uzstādāmai bez papildus aprīkojama izmantošanas, izņemot uzgriežņu atslēgas.

**Remonta skavu tehniskā specifikācija.**

1. Remonta skavām jābūt paredzētam ātram remontam tērauda, ķeta, asbest - cementa un sintētisko materiālu caurulēm sekojošos gadījumos:

* caurumus tērauda vai ķeta caurulēm,
* caurules šķerslūzums,
* plaisas tērauda, ķeta, PVC caurulēm,
* lokālām caurulēm korozijas bojāšanas dēļ,
* cauruļu galu savienošanai, ja starp caurulēsgaliem ir neliels attālums vai caurules gali neatrodas uz vienas ass,
* cauruļu savienošanai, ja leņķis savienojamo cauruļu asīm nepārsniedz 2°.

1. Skavas materiāls – nerūsējošs tērauds AISI 304 (iespējams AISI 316 vai augstākās kvalitātes).
2. Gumijas oderei jābūt “vafeles” struktūrai kas formē hermētiskus šūnas skavas piespraušanas gaitā. Gumijas materiāls – EPDM (etilēn propilēna gumija), izgatavota atbilstoši EN 681-1 *(Elastomeric seals - Materials requirement for pipe joint seals used in water and drainage applications - Part 1: Vulcanized rubber).*
3. Izgatavošanas laikā skavām jābūt pilnīgi pasivēta pēc visas metināšanas operācijas.
4. Skāvām jābūt aprīkotam ar rokturiem ērtai pārnešanai un montāžai.
5. Visām skavas sastāvdaļām jābūt savienotām lai nepieļautu to zaudēšanu skavas uzstādīšanas gaitā.
6. Skavām jābūt pietiekami elastīgām lai savienotu ne ideāli apaļas caurules.
7. Bultu, paplākšņu un uzgriežņu materiāls - nerūsējošs tērauds. Bultu galos jābūt aizsardzības vāciņiem. Optimāli, ja savienojuma vītnēs būtu pārklātas ar teflonu, lai izbēgtu bultu un uzgriežņu nodilšanu.
8. Skavām jābūt piemērotam izmantošanai ar dzeramā ūdens apgādes sistēmu.
9. Skavām jābūt izmantojamam ūdensapgādes sistēmas ar spiedienu līdz 10 bar.

**1.2 Indikatīva informācija par skavu daudzumu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p/k | \*Ārējais cauruļu diametrs, kuru remonts paredzēts ar remontskavu,  no-līdz,  mm | \*\*Skavu garums,  mm | Skavu daudzums,  gab. |
| 1. | 113-123 | 200 | 5 |
| 2. | 113-123 | 300 | 1 |
| 3. | 159-170 | 200 | 5 |
| 4. | 165-175 | 300 | 3 |
| 5. | 215-225 | 200 | 5 |
| 6. | 215-225 | 300 | 1 |
| 7. | 215-225 | 400 | 1 |

\*- ņemot vēra to, ka dažādi ražotāji izmanto dažādus skavu diametra izmērus, pieļaujamas novirzes no dotiem tabulā izmēriem +/- 2 mm

\*\* - ņemot vēra to, ka dažādi ražotāji izmanto dažādus skavu garuma izmērus, pieļaujamas novirzes no dotiem tabulā izmēriem +/- 50 mm

Papildus piegādātājiem nepieciešams sniegt cenas aprakstītiem tabulā lejā skavām:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p/k | \*Ārējais caurules diametrs, kuru remonts paredzēts ar remontskavu,  no-līdz,  mm | \*\*Skavu garums,  mm |
| 1. | 48-52 | 100 |
| 2. | 54-58 | 100 |
| 3.. | 60-67 | 100 |
| 4. | 67-74 | 100 |
| 5. | 70-77 | 100 |
| 6. | 73-80 | 100 |
| 7. | 76-83 | 200 |
| 8. | 76-83 | 100 |
| 9. | 82-89 | 200 |
| 10. | 82-89 | 100 |
| 11. | 87-94 | 200 |
| 12. | 87-94 | 100 |
| 13. | 91-98 | 200 |
| 14. | 95-102 | 200 |
| 15. | 98-108 | 200 |
| 16. | 102-112 | 200 |
| 17. | 106-116 | 200 |
| 18. | 108-118 | 200 |
| 19. | 113-123 | 400 |
| 20. | 135-145 | 200 |
| 22. | 135-145 | 300 |
| 23. | 135-145 | 400 |
| 24. | 159-170 | 300 |
| 25. | 159-170 | 400 |
| 26. | 165-175 | 200 |
| 27. | 165-175 | 400 |
| 28. | 200-210 | 200 |
| 29. | 200-210 | 300 |
| 30. | 200-210 | 400 |
| 31. | 209-220 | 200 |
| 33. | 209-220 | 300 |
| 34. | 209-220 | 400 |
| 35. | 261-271 | 200 |
| 36. | 261-271 | 300 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37. | 261-271 | 400 |
| 38. | 266-276 | 200 |
| 39. | 266-276 | 300 |
| 40. | 266-276 | 400 |
| 45. | 315-325 | 200 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 46. | 315-325 | 300 |
| 47. | 315-325 | 400 |
| 48. | 320-330 | 200 |
| 49. | 320-330 | 300 |
| 50. | 320-330 | 400 |
| 51. | 325-335 | 200 |
| 52. | 325-335 | 300 |
| 53. | 325-335 | 400 |

\*- ņemot vēra to, ka dažādi ražotāji izmanto dažādus skavu diametra izmērus, pieļaujamas novirzes no dotiem tabulā izmēriem +/- 2 mm

\*\* - ņemot vēra to, ka dažādi ražotāji izmanto dažādus skavu garuma izmērus, pieļaujamas novirzes no dotiem tabulā izmēriem +/- 50 mm

**Piegādes noteikumi**

* norādīto tabulā *1.2 “Indikatīva informācija par skavu daudzumu”* - preču esamība noliktavā Daugavpilī, pašizvešana, daudzumā ne mazāk par 1 gab. katra veidā.
* Lielākos apjomos vai skavu, neiekļautu indikatīvas informācijas tabulā piegāde – ne vairāk par 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### Elektrometināmie plastmasas veidgabali.

Iepirkuma priekšmets – **FRIALEN® vai analoģiski** polietilēna elektrometināmie veidgabali (savienošanas uzmavas, redukcijas uzmavas, līkumi, trejgabali, atloki, gala noslēgi), (turpmāk – veidgabali), kuru savienošana ar plastmasas caurulēm ir veicama ar metināšanas aparātu ***FRIAMAT® basic print****.* Tas nozīmē, ka veidgabalu izgatavošanas programma saskaņota ar minētā metināšanas agregāta funkcionālajam iespējām un metināšanu atļauts veikt pie apkārtējās vides temperatūras amplitūdā no -10°C līdz +45°C.

PE metinātajām uzmavām (līkumiem, gala noslēgiem u. tml.) jābūt ar atklātu spirāli optimālākai savienojuma sakausēšanai, lai panāktu proporcionālu caurules un uzmavas savienojuma dziļumu. Uzmavai jābūt ar platu metināšanas zonu, kā arī ar pietiekami liela izmēra aukstajām zonām uzmavas malās un centrā, lai novērstu sakausētas masas iztecēšanu. Uzmavām jābūt tādām, lai montāžas laikā nerastos nepieciešamība izmantot īpašus uzmavu fiksatorus vai citas palīgierīces.

**1.Tehniskās prasības**

1. Veidgabalu ražošanā jābūt kvalitātes kontrolei, sertificētai saskaņā ar standartu DIN EN ISO 9001:2008.
2. Katram veidgabalam jābūt atpazīšanas funkcijas svītru kodam *(Traceability)*, kas satur datus par veidgabala izgatavošanu.
3. Veidgabaliem jābūt paredzētiem metināšanai ar caurulēm, kuru SDR apzīmējums ir no 17,6 (S min=3mm) līdz 11 saskaņā ar standartiem DIN 8075/75, ISO 4437, ISO 4427, EN 1555-2 un EN 12201-2.Caurules materiāls – PE 80, PE 100.
4. Citas tehniskas prasības veidgabaliem:

* atļauja izmantot ūdens cauruļvadu izbūvē saskaņā ar VP 607/GW 335-B2,
* sertificētiem ar DVGW *(Deutscher Verein des GAS- und Wasserfaches e.V),*
* veidgabalu materiāls – PE 100 atbilstoši sekojošu standartu prasībām – EN 15553-3, EN 12201-3, ISO 4427-3 un ISO 4437-3.
* maksimālais darba spiediens:

|  |  |
| --- | --- |
| Veidgabalu SDR | Ūdens spiediens (bar) |
| 17 | 10 |
| 11 | 16 |
| 9 | 20 |
| 7,4 | 25 |

**Informācija par veidgabalu daudzumu**

***6.1. Uzmavas (PE100 SDR 11)***

***Indikatīva informācija par plānoto uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Garums (+/- 10mm),  mm | Daudzums, gab. |
| 20 | 60 | 5 |
| 25 | 66 | 5 |
| 32 | 77 | 50 |
| 40 | 86 | 5 |
| 50 | 98 | 5 |
| 63 | 112 | 20 |
| 110 | 159 | 20 |
| 125 | 172 | 5 |
| 140 | 184 | 5 |
| 160 | 190 | 10 |
| 200 | 220 | 20 |
| 225 | 236 | 5 |
| 250 | 246 | 5 |
| 280 | 285 | 5 |
| 315 | 300 | 5 |
| 355 | 300 | 5 |

***6.2. Gala noslēgi (PE100 SDR 11)***

***Indikatīva informācija par plānoto gala noslēgu iepirkuma daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Garums (+/- 10mm),  mm | Daudzums, gab. |
| 20 | 72 | 5 |
| 25 | 80 | 5 |
| 32 | 91 | 25 |
| 40 | 98 | 3 |
| 50 | 114 | 3 |
| 63 | 117 | 10 |
| 110 | 181 | 5 |
| 125 | 186 | 1 |
| 160 | 262 | 1 |
| 200 | 210 | 1 |
| 225 | 230 | 1 |

***6.3. Redukcijas uzmavas (PE100 SDR 11)***

***Indikatīva informācija par plānoto redukcijas uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uzmavas iekšējais diametrs d1, mm | Uzmavas iekšējais diametrs d2, mm | Daudzums, gab. |
| 32 | 20 | 10 |
| 32 | 25 | 10 |
| 40 | 20 | 10 |
| 40 | 32 | 10 |
| 50 | 20 | 1 |
| 50 | 32 | 1 |
| 50 | 40 | 1 |
| 63 | 32 | 30 |
| 63 | 40 | 1 |
| 63 | 50 | 1 |
| 110 | 63 | 10 |
| 160 | 110 | 3 |
| 225 | 160 | 1 |

***6.4. Līkumi (liekumi) 11° (PE100 SDR 11)***

Līkuma viens gals – uzmava ar atklātu sildspirāli, otrs gals – gluds, piemērots metināšanai ar elektrometināmām PE uzmavām.

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu 11° iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Līkuma uzmavas gala iekšējais diametrs /  gluda gala ārējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 5 |
| 125 | 1 |
| 160 | 1 |
| 180 | 1 |
| 225 | 1 |

***6.5. Līkumi (liekumi) 30° (PE100 SDR 11)***

Līkuma abas galos – elektrometināmās uzmavas.

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu 30° iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 1 |
| 125 | 1 |
| 160 | 1 |
| 180 | 1 |
| 200 | 1 |
| 225 | 1 |

***6.6. Līkumi (liekumi) 45° (PE100 SDR 11)***

Līkuma abas galos – elektrometināmās uzmavas.

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu 45° iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. |
| 32 | 30 |
| 40 | 1 |
| 50 | 1 |
| 63 | 10 |
| 110 | 5 |
| 125 | 1 |
| 160 | 3 |
| 180 | 1 |
| 200 | 3 |
| 225 | 3 |
| 250 | 1 |
| 280 | 1 |
| 315 | 1 |

***6.7. Līkumi (liekumi) 90° (PE100 SDR 11)***

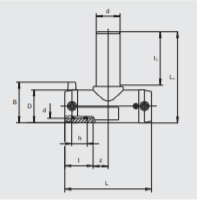
Līkuma abas galos – elektrometināmās uzmavas.

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu 90° iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. |
| 32 | 30 |
| 40 | 1 |
| 50 | 1 |
| 63 | 20 |
| 110 | 10 |
| 125 | 1 |
| 160 | 5 |
| 180 | 5 |
| 200 | 1 |
| 225 | 1 |
| 250 | 1 |
| 280 | 1 |
| 315 | 1 |

***6.8. Trejgabali (PE100 SDR 11)***

Trejgabala divas galos – elektrometināmās uzmavas, trešais gals gluds, pagarināts.

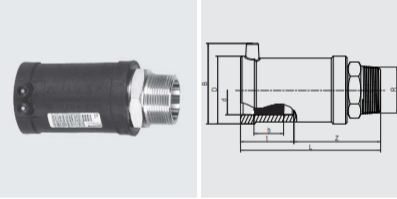


***Indikatīva informācija par plānoto trejgabalu iepirkuma daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trejgabala veids (uzmavu galu iekšejais diametrs, (d)/gluda gala ārējais diametrs (d), mm | Minimāla gluda gala garums, mm | Daudzums, gab. |
| 20/20 | 70 | 1 |
| 25/25 | 90 | 3 |
| 32/32 | 100 | 25 |
| 40/40 | 130 | 2 |
| 50/50 | 160 | 2 |
| 63/63 | 180 | 10 |
| 90/90 | 260 | 1 |
| 110/110 | 300 | 2 |
| 160/160 | 370 | 1 |

***6.9. PE/metāls uzmavas/pārējas “M” (PE100 SDR 11)***

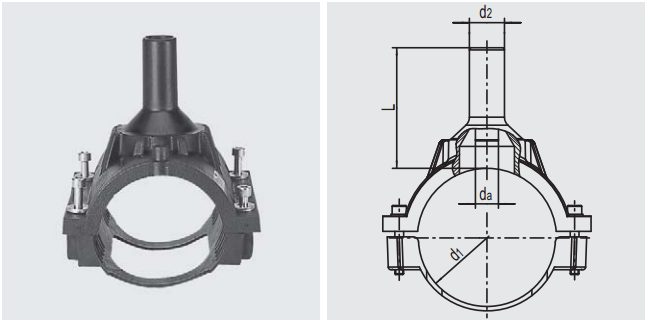
Uzmava PE caurules piemetināšanai no vienas puses ar tērauda ārējo vītni no otras puses.



***Indikatīva informācija par plānoto PE/metāls uzmavu daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Piemetināmas gala uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Vītņu gala diametrs R | Daudzums, gab. |
| 32 | 1'' | 50 |
| 40 | 1 1/4'' | 5 |
| 50 | 1 1/2'' | 5 |
| 63 | 2 | 20 |

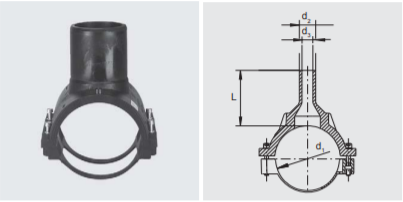
***6.10 PE piemetināmas seglu uzmavas ar atzarojumu caurules pievienošanai ar integrēto urbi pieslēgšanai***

******

***Indikatīva informācija par plānoto seglu uzmavu ar atzarojumu caurules pievienošanai***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seglu uzmavas iekšējais diametrs  d1, mm | Atzarojuma ārējais diametrs  d2, mm | Minimālais atzarojuma garums (no caurules virsmas zem uzmavas līdz galam) L, mm | Daudzums, gab. |
| 63 | 32 | 100 | 20 |
| 110 | 32 | 110 | 5 |
| 125 | 32 | 110 | 1 |
| 160 | 32 | 110 | 1 |

***6.11 Piemetināmas seglu uzmavas ar atzarojumu caurules pievienošanai***

******

***Indikatīva informācija par plānoto seglu uzmavu ar atzarojumu caurules pievienošanai***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seglu uzmavas iekšējais diametrs  d1, mm | Atzarojuma ārējais diametrs  d2, mm | Minimālais atzarojuma garums (no caurules virsmas zem uzmavas līdz galam) L, mm | Daudzums, gab. |
| 63 | 32 | 100 | 20 |
| 63 | 50 | 110 | 10 |
| 90 | 63 | 100 | 5 |
| 110 | 32 | 125 | 1 |
| 110 | 50 | 130 | 1 |
| 110 | 63 | 150 | 1 |
| 160 | 63 | 140 | 1 |
| 160 | 110 | 140 | 1 |

#### Kompresijas korķi (Hydrodif ražošanas, vai analogs)



Kompresijas korķi PE DN 32 caurules galu noslēgšanai.

|  |  |
| --- | --- |
| Caurules diametrs DN | Korķu daudzums, gab. |
| 32 | 15 |
| 63 | 5 |

#### Aizsargčaulas PE caurulēm

Aizsargčaulas PE caurules ierīkošanai dzelzsbetona aku sienās.

|  |  |
| --- | --- |
| Caurules diametrs DN | Aizsargčaulu daudzums, gab. |
| 32 | 20 |
| 63 | 10 |
| 110 | 5 |
| 160 | 3 |
| 200 | 3 |

**Piegādes noteikumi**

* Precēm, kuram norādītais indikatīvais iepirkuma daudzums 10.gab. un vairāk jābūt pieejamām pasūtījuma izdarīšanas dienā Izpildītāja noliktavā Daugavpilī (pašizvešanai), daudzumā ne mazāk kā 4 gab. katrai preces vienībai.
* Izpildītājs nodrošina citu specifikācija norādīto preču, vai preci lielākos apjomos savā noliktavā Daugavpilī – ne vairāk kā 2 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža (pasūtīšana pa e-pastu).
* Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi vispārīgās vienošanās darbības laikā ne no katra piegādātāja atsevišķi, ne no visiem piegādātājiem kopā.

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

#### Cinkota čuguna fasondaļas

**9.1 Čuguna līkumi cinkotie ar vītni**

9.1.1 Indikatīva informācija par čuguna līkumu daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 200 |
| 2 | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 300 |
| 3 | 20 | 3/4"Mx3/4"F | 100 |
| 4 | 20/25 | 3/4"Fx1"F | 300 |
| 5 | 25 | 1"Fx1"F | 150 |
| 6 | 25 | 1"Mx1"F | 100 |
| 7 | 32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 80 |
| 8 | 40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 80 |
| 9 | 40/50 | 1 1/2"F x 2"F | 80 |
| 10 | 50 | 2"F x 2"F | 80 |

**9.2 Čuguna nipeli cinkotie**

9.2.1 Indikatīva informācija par nipeļu daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 15 | 1/2"Mx1/2"M | 200 |
| 2 | 20 | 3/4"Mx3/4"M | 400 |
| 3 | 25 | 1"Mx1"M | 300 |
| 4 | 32 | 1 1/4"Mx1 1/4"M | 100 |
| 5 | 40 | 1 1/2"Mx1 1/2"M | 80 |
| 6 | 50 | 2"Mx2"M | 50 |
| 7 | 20x15 | 3/4"Mx1/2"M | 100 |
| 8 | 25x15 | 1"Mx1/2"M | 100 |
| 9 | 25x20 | 1"Fx3/4"M | 150 |
| 10 | 25x20 | 1"Mx3/4"M | 150 |
| 11 | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"M | 100 |
| 12 | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"M | 100 |
| 13 | 32x25 | 1 1/4"Mx1"M | 100 |
| 14 | 40x15 | 1 1/2"Mx1/2"M | 50 |
| 15 | 40x20 | 1 1/2"Mx3/4"M | 50 |
| 16 | 40x25 | 1 1/2"Mx1"M | 100 |
| 17 | 50/25 | 2"Mx1"M | 100 |
| 18 | 50/32 | 2"Mx1 1/4"M | 50 |

**9.3 Čuguna futorkas cinkotas**

9.3.1 Indikatīva informācija par futorku daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 20x15 | 3/4"Mx1/2"F | 100 |
| 2 | 25x15 | 1"Mx1/2"F | 100 |
| 3 | 25x20 | 1"Mx3/4"F | 100 |
| 4 | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"F | 10 |
| 5 | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"F | 50 |
| 6 | 32x25 | 1 1/4"Mx1"F | 50 |
| 7 | 40x15 | 1 1/2"Mx1/2"F | 10 |
| 8 | 40x20 | 1 1/2"Mx3/4"F | 50 |
| 9 | 40x25 | 1 1/2"Mx1"F | 50 |
| 10 | 20x15 | 3/4"Mx1/2"F | 100 |
| 11 | 25x15 | 1"Mx1/2"F | 100 |
| 12 | 25x20 | 1"Mx3/4"F | 100 |
| 13 | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"F | 10 |
| 14 | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"F | 50 |
| 15 | 40x32 | 1 1/2"Mx1 1/4"F | 10 |
| 16 | 50x25 | 2"Mx1"F | 20 |
| 17 | 50x40 | 2"Mx1 1/4"F | 20 |

**9.4 Čuguna uzmavas cinkotas**

9.4.1 Indikatīva informācija par uzmavu daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 200 |
| 2 | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 600 |
| 3 | 20x15 | 3/4"Fx1/2"F | 150 |
| 4 | 25 | 1"Fx1"F | 200 |
| 5 | 25x15 | 1"Fx1/2"F | 100 |
| 6 | 25x20 | 1"Fx3/4"F | 300 |
| 7 | 32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 100 |
| 8 | 32x15 | 1 1/4"Fx1/2"F | 100 |
| 9 | 32x20 | 1 1/4"Fx3/4"F | 100 |
| 10 | 32x25 | 1 1/4"Fx1"F | 100 |
| 11 | 40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 100 |
| 12 | 40x15 | 1 1/2"Fx1/2"F | 100 |
| 13 | 40x20 | 1 1/2"Fx3/4"F | 100 |
| 14 | 40x25 | 1 1/2"Fx1"F | 100 |
| 15 | 40x32 | 1 1/2"Fx1 1/4"F | 100 |
| 16 | 50x25 | 2"F x 1 "F | 50 |
| 17 | 50x32 | 2"F x 1 1/4"F | 50 |
| 18 | 50x40 | 2"F x 1 1/2"F | 50 |

**9.5 Saskrūves cinkotas *(amerikanka)***

******

9.5.1 Indikatīva informācija par saskrūvju daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 15x15 | 1/2"Fx1/2"F | 50 |
| 2 | 20x20 | 3/4"Fx3/4"F | 50 |
| 3 | 25x25 | 1"Fx1"F | 50 |
| 4 | 32x32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 50 |
| 5 | 40x40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 50 |
| 6 | 50x50 | 2"Fx2"F | 20 |
| 7 | 25x25 | 1"Fx1"M | 20 |
| 8 | 32x32 | 1 1/4"Fx1 1/4"M | 20 |
| 9 | 40x40 | 1 1/2"Fx1 1/2"M | 20 |
| 10 | 50x50 | 2"Fx2"M | 20 |

**9.6 Čuguna cinkotas noslēgtapas**

9.6.1 Indikatīva informācija par noslēgtapu daudzumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Diametrs,**  **DN** | **Vītne** | **Daudzums,**  **gab.** |
| 1 | 15 | 1/2"M | 50 |
| 2 | 15 | 1/2"F | 50 |
| 3 | 20 | 3/4"M | 50 |
| 4 | 20 | 3/4"F | 50 |
| 5 | 25 | 1"M | 50 |
| 6 | 25 | 1"F | 50 |
| 7 | 32 | 1 1/4"M | 50 |
| 8 | 32 | 1 1/4"F | 50 |
| 9 | 40 | 1 1/2"M | 50 |
| 10 | 40 | 1 1/2"F | 50 |
| 11 | 50 | 2"F | 5 |

**NB:**

**Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

**Sniedzot piedāvājumu obligāti norādīt materiālu ražotājus.**

### Tehniskā specifikācija 2.iepirkuma daļai

***“Uzmavas, pārejas, trejgabali, likumi, noslēgtapas un citi veidgabali un papildus materiāli kanalizācijas sistēmai”***

#### Veidgabali (t.sk. uzmavas, likumi, noslēgtapas, trejgabali, pārejas, redukcijas ), izmantojāmie pašteces kanalizācijas sistēmās no PVC (no neplastificēta polivinilhlorīda) caurulēm.

***Kopējās tehniskās prasības PVC veidgabaliem***

Veidgabaliem jābūt paredzētiem izmantošanai pašteces kanalizācijas sistēmās no PVC caurulēm SN8 klases, kas nozīmē, ka caurules aploces stingrums ir vismaz 8kN/m2. Gumijas blīvējumi, ja tādi paredzēti, jābūt veidgabalu komplektā.

PCV veidgabaliem jāatbilst **LVS EN 13476-2:2007** *“Plastmasas cauruļvadu sistēmas pašteces drenāžai un kanalizācijai. Daudzslāņu cauruļvadu sistēmas no neplastificēta polivinilhlorīda (PVC-U), polipropilēna (PP) un polietilēna (PE). 2 daļa: Tehniskie noteikumi caurulēm un veidgabaliem ar gludu iekšējo un ārējo virsmu un cauruļvadu sistēmai, A tips.”*

***1.1. Uzmavas (PVC)***

Uzmavas paredzētas PVC caurules glūdu galu (bez uzmavas, vai nogriezumiem) savienošanai

***Indikatīva informācija par plānoto uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PVC uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 5 |
| 160 | 20 |
| 200 | 10 |
| 250 | 10 |
| 315 | 5 |

***1.2. Gala noslēgi (aizbāzni) (PVC)***

***Indikatīva informācija par plānoto gala noslēgu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PVC noslēgtapu diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 30 |
| 160 | 30 |
| 200 | 10 |
| 250 | 5 |

***1.3. Līkumi (liekumi) (PVC)***

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PVC līkuma diametrs (d, mm)x leņki (°) | Daudzums, gab. |
| 110x15° | 10 |
| 110x30° | 10 |
| 110x45° | 10 |
| 110x87° (**+/-**1,5°) | 10 |
| 160x15° | 20 |
| 160x30° | 20 |
| 160x45° | 20 |
| 160x87°(**+/-**1,5°) | 5 |
| 200x15° | 10 |
| 200x30° | 10 |
| 200x45° | 10 |
| 200x87°(**+/-**1,5°) | 5 |
| 250x15° | 5 |
| 250x30° | 5 |
| 250x45° | 5 |
| 250x87°(**+/-**1,5°) | 5 |
| 315x15° | 5 |
| 315x30° | 5 |
| 315x45° | 5 |
| 315x87°(**+/-**1,5°) | 5 |

***1.4. Trejgabali (T-gabali)(PVC)***

***Indikatīva informācija par plānoto trejgabalu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PVC trejgabala diametri d1xd2(mm) x leņkis (°) | Daudzums, gab. |
| 110x110x45° | 5 |
| 110x110x87° | 5 |
| 160x110x45° | 5 |
| 160x110x87° | 5 |
| 160x160x45° | 10 |
| 160x160x87° | 10 |
| 200x110x45° | 5 |
| 200x110x87° | 5 |
| 200x160x45° | 5 |
| 200x160x87° | 5 |
| 200x200x45° | 5 |
| 200x200x87° | 5 |
| 250x160x45° | 5 |
| 250x200x45° | 5 |
| 250x250x45° | 5 |
| 315x315x45° | 2 |

***1.5. Aizsarguzmavas PVC caurulēm (garums min 110mm )***

|  |  |
| --- | --- |
| Aizsarguzmavas diametrs, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 10 |
| 160 | 30 |
| 200 | 20 |
| 250 | 4 |
| 315 | 2 |

***1.6. PVC pāreja (redukcija)PVC caurulēm***

|  |  |
| --- | --- |
| Pārejas diametrs, Dn1xDn2,mm | Daudzums, gab. |
| 160x110 | 10 |
| 200x160 | 10 |
| 250x200 | 5 |
| 315x250 | 3 |

***1.7. PVC pāreja uz ķetu(čuguna) caurulēm***

|  |  |
| --- | --- |
| PVC parejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 10 |
| 160 | 10 |
| 200 | 10 |

***1.8. PVC pāreja uz betonu***

|  |  |
| --- | --- |
| Parejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| 160 | 20 |

***1.9. PVC remonuzmavas***

|  |  |
| --- | --- |
| Diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 10 |
| 160 | 10 |
| 200 | 10 |
| 250 | 2 |
| 315 | 2 |

#### Veidgabali (t.sk. uzmavas, likumi, noslēgtapas, trejgabali, pārejas, redukcijas ), izmantojāmie pašteces kanalizācijas sistēmās no PP (no polipropilēna) caurulēm

***Kopējas tehniskas prasības PP veidgabaliem***

Veidgabaliem jābūt paredzētiem izmantošanai pašteces kanalizācijas sistēmās no PVC caurulēm SN8 klases, kas nozīmē, ka caurules aploces stingrumam jābūt vismaz 8kN/m2. Gumijas blīvējumi, ja tādi paredzēti uzstādīšanai, jābūt veidgabalu komplektā vai atbilstošām izmaksām jābūt iekļautam veidgabalu cenā.

PP veidgabaliem jāatbilstLVS EN 13476-3+A1:2009 *“Plastmasas cauruļvadu sistēmas pašteces drenāžai un kanalizācijai. Daudzslāņu cauruļvadu sistēmas no neplastificēta polivinilhlorīda (PVC-U), polipropilēna (PP) un polietilēna (PE). 3. daļa: Tehniskie noteikumi caurulēm un veidgabaliem ar gludu iekšējo un profilētu ārējo virsmu un cauruļvadu sistēmai, B tips”*

***2.1. PP uzmavas (dubultuzmavas)***

Uzmavas paredzētas PP cauruļu gludu vai nogrieztu galu savienošanai

***Indikatīva informācija par plānoto PP dubultuzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 5 |
| 160 | 5 |
| 200 | 5 |
| 250 | 5 |
| 315 | 5 |

***2.2 PP remonta uzmavas***

***Indikatīva informācija par plānoto PP remonta uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP remonta uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 5 |
| 160 | 5 |
| 200 | 5 |
| 250 | 5 |
| 315 | 5 |

***2.3. PP gala noslēgi***

***Indikatīva informācija par plānoto gala noslēgu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP noslēga diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 160 | 10 |
| 200 | 10 |
| 250 | 5 |
| 315 | 1 |

***2.4.PP redukcijas uzmavas***

***Indikatīva informācija par plānoto redukcijas uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. |
| 160x110 | 10 |
| 200x110 | 10 |
| 200x160 | 10 |
| 250x200 | 10 |
| 315x200 | 5 |
| 315x250 | 5 |

***2.5. PP līkumi (liekumi)***

***Indikatīva informācija par plānoto līkumu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP līkuma d, mm | Daudzums, gab. |
| 160x15° | 10 |
| 160x30° | 10 |
| 160x45° | 10 |
| 200x15° | 10 |
| 200x30° | 10 |
| 200x45° | 10 |
| 200x90° | 10 |
| 250x15° | 10 |
| 250x30° | 10 |
| 250x45° | 10 |
| 250x90° | 10 |
| 315x15° | 5 |
| 315x30° | 5 |
| 315x45° | 5 |
| 315x90° | 5 |

***2.6. PP trejgabali***

***Indikatīva informācija par plānoto trejgabalu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| PP trejgabala diametri d1xd2(mm) x leņkis (°) | Daudzums, gab. |
| 160x160x45° | 5 |
| 200x200x45° | 5 |
| 250x250x45° | 5 |
| 315x315x45° | 5 |
| 160x160x90° | 5 |
| 200x200x90° | 5 |
| 250x250x90° | 5 |
| 315x315x90° | 5 |

***2.7. Blīvgumijas PP uzmavām***

***Indikatīva informācija par plānoto blīvgumiju iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Blīvgumijas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 10 |
| 160 | 10 |
| 200 | 10 |
| 250 | 10 |

***2.8. Aizsarguzmavas PP caurulēm***

***Indikatīva informācija par plānoto aizsarguzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Aizsarguzmavas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| 160x160 | 20 |
| 200x200 | 20 |
| 250x250 | 10 |
| 315x315 | 10 |

***2.9. PP pārejas (PP – PVC )***

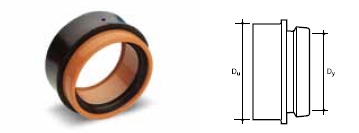
Pārejas (PP-PVC) paredzētas dažādu materiālu (no PP un PVC) caurules savienošanai

***Indikatīva informācija par plānoto pāreju iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Pārejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. |
| PP110-PVC 110 | 10 |
| PP160-PVC 160 | 10 |
| PP200-PVC 200 | 10 |
| PP250-PVC 250 | 5 |
| PP315-PVC 315 | 5 |

#### Materiāli kanalizācijas cauruļvada pievienošanai uz vietas kanalizācijas cauruļvadam vai plastmasas akām.

***3.1****.* ***Uz vietas uzstādāma uzmava (“in situ”)***



***Indikatīva informācija par plānoto uzmavu iepirkuma daudzumu***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uzmavas diametrs, Dy,mm | Uzmavas diametrs, Du, mm | Daudzums, gab. |
| 110 | 127 | 5 |
| 160 | 177 | 10 |

***3.2. Uz vietas uzstādamas uzmavu frēze.***

Paredzēta PVC vai PP caurules urbšanai

***Indikatīva informācija par plānoto frēžu daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Diametrs F1, mm | Daudzums, gab. |
| 127 | 1 |
| 177 | 1 |

#### Slīdviela (slīdsmēre) kanalizācijas cauruļvadu no PE, PVC caurulēm

Ieziežama slīdviela uz silikona bāzes, sala izturīga, neitrāla (aptuveni PH 7), krēmveidīgas konsistences, baltā krāsa bez smaržas. Izmantojama, lai atvieglotu plastmasas caurules vai fasondaļas savienošanu. Slīdvielai jābūt tādai, lai tā nezaudētu savas īpašības mitrā vidē, aizkavētu gumijas blīvgredzena novecošanu.

***Indikatīva informācija par plānoto slīdvielu iepirkuma daudzumu***

|  |  |
| --- | --- |
| Slīdvielas daudzums vienā iepakojumā,g | Iepakojumu ar slīdvielu daudzums, gab |
| 1000 | 30 |

#### Pašteces kanalizācijas sistēmas plastmasas akas D400

Iebūves dziļums no 1,0m līdz 5,0m.

Kanalizācijas akas D400 sastāvdaļas:

* plastmasas **pamatne** **ar trīs ievadiem un vienu izlaidi** komplektā ar gumijas blīvējumu (pamatnes un stāvcaurules savienošanas vietā)
* polipropilēna (PP) **stāvcaurule DN/OD400** (stāvcaurules augstums var mainīties atkarība no pasūtījuma),
* polietilēna (PE) **gludsienu caurule DN/OD315**, kas ir teleskopiski savienota ar stāvcaurili (pieņemts, ka regulējamais augstums sastāda min 0,3m),
* gumijas manšete (**blīvgredzens**) DN400/315\* (paredzēts gludsienas PE caurules un PP stavcaurules savienošanas hermētiskumu),
* apaļa **ķeta lūka ar rāmi**, atvere min 315mm, slodzes klase D400 (40t.), jāatbilst EN124 prasībām.

**\**- minēta blīvgredzena izmēri ir orientējoši, to forma un daudzums var mainās atkarībā no dažādu ražotāju tehnisko risinājumu hermētiskuma nodrošināšanai.***

Piegādātajām jānodrošina gan kanalizācijas akas D400 piegāde komplektā, gan katras sastāvdaļas atsevišķu piegādi.

|  |  |
| --- | --- |
| Nosaukums | Daudzums, gab. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kanalizācijas akas D400 sastāvdaļas | |  |
| 1. | pamatne | 20 |
| 2. | stāvcaurule DN/OD400 (1,0m)\*\* | 20 |
| 3. | gludsienu caurule DN/OD315 | 20 |
| 4. | blīvgredzens | 20 |
| 5. | ķeta lūka ar rāmi | 20 |
| Kanalizācijas akas D400 komplekts (ja stāvcaurules garums ir 1,0m) | | 20 |

**\*\**- tabulā norādīts stāvcaurules garums 1,0m, līdz ar ko Piegādātajām nepieciešams norādīt tabulā PP caurules DN400 vienu garum-metru izcenojumu. Pasūtītājs norādīs akas stāvcaurules garumu kanalizācijas akas D400 pasūtīšanas gaitā. Paredzēts, kā stāvcaurules garums var būt no 0,5m līdz 5m.***

**Piegādes noteikumi**

* Precēm jābūt pieejamām pasūtījuma izdarīšanas dienā Izpildītāja noliktavā Daugavpilī (pašizvešanai), daudzumā ne mazāk kā 2 gab. katras preces vienībai.
* Izpildītājs nodrošina preču pieejamību lielākos apjomos savā noliktavā Daugavpilī – ne vairāk kā 3 darba dienu laikā no pasūtīšanas brīža (pasūtīšana pa e-pastu).
* Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi vispārīgās vienošanās darbības laikā ne no katra piegādātāja atsevišķi, ne no visiem piegādātājiem kopā.

**NB: Visiem tehniskajā specifikācijā izmantotājiem attēliem ir tikai paskaidrojošs raksturojums.**

### Tehniskā specifikācija 3.iepirkuma daļai

***“Santehniskie materiāli iekšējiem ūdensapgādes tīkliem”***

* 1. **Iepirkuma priekšmets: Polipropilēna caurules lodēšanai.**

* 1. Zaļas polipropilēna caurules tehniska specifikācija.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | Darba spiediens | | Sienas biezums | | DN | Garums | Skaits (gab.) |  |
| 1.1. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 2,8 mm. | | 20 | 4000 mm. | 48 |  |
| 1.2. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 3,5 mm. | | 25 | 4000 mm. | 60 |  |
| 1.3. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 4,4 mm. | | 32 | 4000 mm. | 24 |  |
| 1.4. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 5,5 mm. | | 40 | 4000 mm. | 24 |  |
| 1.5. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 6,9 mm. | | 50 | 4000 mm. | 24 |  |
| 1.6. | PP-R plastmasas caurule | | 16bar | | 8,6mm. | | 63 | 4000 mm. | 12 |  |

* 1. Zaļas polipropilēna fasondaļas lodēšanai tehniska specifikācija.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits |  |  | |
| 1.2.1. | Līkums | 20bar | 20x20 90° | 120 | |  | |
| 1.2.2. | Līkums | 20bar | 25x25 90° | 240 | |  | |
| 1.2.3. | Līkums | 20bar | 25x25 45° | 50 | |  | |
| 1.2.4. | Līkums | 20bar | 32x32 90° | 60 | |  | |
| 1.2.5. | Līkums | 20bar | 32x32 45° | 40 | |  | |
| 1.2.6. | Līkums | 20bar | 40x40 90° | 60 | |  | |
| 1.2.7. | Līkums | 20bar | 50x50 90° | 60 | |  | |
| 1.2.8. | Līkums | 20bar | 63x63 90° | 40 | |  | |
| 1.2.9. | Līkums | 20bar | 20x1/2"F ar stiprinājumu | 30 | |  | |
| 1.2.10. | Līkums | 20bar | 25x3/4"F ar stiprinājumu | 30 | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits | |  | |
| 1.2.11. | Trejgabali | 20bar | 20x20x20 | 40 | |  | |
| 1.2.12. | Trejgabali | 20bar | 25x25x25 | 40 | |  | |
| 1.2.13. | Trejgabali | 20bar | 32x32x32 | 20 | |  | |
| 1.2.14. | Trejgabali | 20bar | 40x40x40 | 20 | |  | |
| 1.2.15. | Trejgabali | 20bar | 50x50x50 | 20 | |  | |
| 1.2.16. | Trejgabali | 20bar | 63x63x63 | 20 | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits | |  | |
| 1.2.17. | Korķi | 20bar | 20 F | 20 | |  | |
| 1.2.18. | Korķi | 20bar | 25 F | 20 | |  | |
| 1.2.19. | Korķi | 20bar | 32 F | 20 | |  | |
| 1.2.20. | Korķi | 20bar | 40 F | 20 | |  | |
| 1.2.21. | Korķi | 20bar | 50 F | 20 | |  | |
| 1.2.22. | Korķi | 20bar | 63 F | 20 | |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits |  |  | |
| 1.2.23. | Apejas | 20bar | 20x20 | 10 | |  | |
| 1.2.24. | Apejas | 20bar | 25x25 | 10 | |  | |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits |  |  | |
| 1.2.25. | Muftes | 20bar | 20x20 | 80 | |  | |
| 1.2.26. | Muftes | 20bar | 25x25 | 100 | |  | |
| 1.2.27. | Muftes | 20bar | 32x32 | 40 | |  | |
| 1.2.28. | Muftes | 20bar | 40x40 | 40 | |  | |
| 1.2.29. | Muftes | 20bar | 50x50 | 40 | |  | |
| 1.2.30. | Muftes | 20bar | 63x63 | 20 | |  | |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits | |  | |
| 1.2.31. | Pārejas | 20bar | 25x20 FF | 140 | |  | |
| 1.2.32. | Pārejas | 20bar | 32x20 FF | 40 | |  | |
| 1.2.33. | Pārejas | 20bar | 32x25 FF | 40 | |  | |
| 1.2.34. | Pārejas | 20bar | 40x32 FF | 40 | |  | |
| 1.2.35. | Pārejas | 20bar | 50x32 FF | 40 | |  | |
| 1.2.36. | Pārejas | 20bar | 50x40 FF | 40 | |  | |
| 1.2.37. | Pārejas | 20bar | 25x20 FM | 140 | |  | |
| 1.2.38. | Pārejas | 20bar | 32x25 FM | 40 | |  | |
| 1.2.39. | Pārejas | 20bar | 40x20 FM | 40 | |  | |
| 1.2.40. | Pārejas | 20bar | 40x25 FM | 40 | |  | |
| 1.2.41. | Pārejas | 20bar | 40x32 FM | 40 | |  | |
| 1.2.42. | Pārejas | 20bar | 50x32 FM | 40 | |  | |
| 1.2.43. | Pārejas | 20bar | 50x40 FM | 30 | |  | |
| 1.2.44. | Pārejas | 20bar | 20x1/2"F | 80 | |  | |
| 1.2.45. | Pārejas | 20bar | 25x3/4"F | 140 | |  | |
| 1.2.46. | Pārejas | 20bar | 32x1"F | 50 | |  | |
| 1.2.47. | Pārejas | 20bar | 40x1 1/4"F | 40 | |  | |
| 1.2.48. | Pārejas | 20bar | 50x1 1/2"F | 40 | |  | |
| 1.2.49. | Pārejas | 20bar | 20x1/2"M | 80 | |  | |
| 1.2.50. | Pārejas | 20bar | 25x3/4"M | 140 | |  | |
| 1.2.51. | Pārejas | 20bar | 32x1"M | 50 | |  | |
| 1.2.52. | Pārejas | 20bar | 40x1 1/4"M | 40 | |  | |
| 1.2.53. | Pārejas | 20bar | 50x1 1/2"M | 40 | |  | |
| 1.2.54. | Pārejas | 20bar | 63x 2"F | 20 | |  | |
| 1.2.55. | Pārejas | 20bar | 63x 2"M | 20 | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits | |  | |
| 1.2.56. | Ventiļi | 20bar | 20 | 40 | |  | |
| 1.2.57. | Ventiļi | 20bar | 25 | 50 | |  | |
| 1.2.58. | Ventiļi | 20bar | 32 | 20 | |  | |
| 1.2.59. | Ventiļi | 20bar | 40 | 10 | |  | |
| 1.2.60. | Ventiļi | 20bar | 50 | 10 | |  | |
| 1.2.61. | Ventiļi | 20bar | 63 | 10 | |  | |

1. **Bronzas fasondaļas**

**Bronzas fasondaļas tehniska specifikācija.**

Pārejas (PE/vītne) saskaņā ar attēlu:



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Tips | DN | Izmēri | Skaits |
| 2.1. | Pāreja ar ārējo vītni | - | 25 | 1" x3/4"M | 20 |
| 2.2. | Pāreja ar ārējo vītni | - | 32 | 1 1/4" x 1 1" M | 200 |
| 2.3. | Pāreja ar ārējo vītni | - | 40 | 1 1/2" x 1 1/4"M | 20 |
| 2.4. | Pāreja ar ārējo vītni | - | 50 | 2" x1 1/2"M | 20 |
| 2.5. | Pāreja ar ārējo vītni | - | 63 | 2 1/2" x 2" M | 20 |

1. **Pretrvārst**

Pretvārsti ir jābūt izgatavotiem no misiņa saskaņā ar EN 12164/ EN 12168/ EN 1982

Indikatīva informācija par lodveida krānu daudzumu [[1]](#footnote-1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Prētvarsta savienojuma Dn** | **Prētvarsta daudzums** |
| 3.1. | 1/2” | 10 |
| 3.2. | 3/4” | 10 |
| 3.3. | 1” | 10 |
| 3.4. | 1 1/2” | 20 |
| 3.5. | 2” | 5 |

**4.** **Ūdens mērītāju pieslēguzgriežņu komplekts(saskaņā ar attēlu):**



|  |  | Tips | DN | Izmēri |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1. | Pieslēguzgriežņu komplekts | Ūdens mērītājam | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 10 |
| 4.2. | Pieslēguzgriežņu komplekts | Ūdens mērītājam | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 100 |
| 4.3. | Pieslēguzgriežņu komplekts | Ūdens mērītājam | 40 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 10 |

**5.** 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Savienojums | Garums | Skaits |
| 5.1. | Lokanais pievads | 1/2"FF | 50cm. | 50 |
| 5.2. | Lokanais pievads | 1/2"FF | 80cm. | 50 |
| 5.3. | Lokanais pievads | 1/2"FF | 100cm. | 50 |

## 2.pielikums. Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrai.

**PIETEIKUMS DALĪBAI IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ**

**„Fasondaļu, uzmavu un adapteru ūdensvadam un kanalizācijas sistēmai iegāde”**

**identifikācijas Nr.DŪ-2018/12 ietvaros**

**<norādīt iepirkuma daļu>**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(sastādīšanas vieta, datums)

Informācija par pretendentu:

nosaukums \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

vienotais reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

juridiskā adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

e-pasta adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

tālruņa numurs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

faksa numurs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

bankas rekvizīti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

pretendenta pārstāvja

vārds, uzvārds, amats,

tā pilnvaras apliecinošs

dokuments \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ar šā pieteikuma iesniegšanu pretendents:

* piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā <*iepirkuma procedūras nosaukums, identifikācijas Nr*.>
* apņemas ievērot iepirkuma procedūras nolikuma prasības un piekrīt visiem tā noteikumiem;
* apliecina gatavību piegādāt preci un glabāt to savā noliktavā saskaņā ar Pasūtītāja prasībām iepirkuma procedūras *<iepirkuma procedūras nosaukums, identifikācijas Nr.>* ietvaros un pārdot Preces par finanšu piedāvājumā norādītajām cenām;
* apliecina, ka pretendenta saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta, nav uzsākts process par pretendenta maksātnespēju vai bankrotu;
* atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību līdz attiecīgā iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne ilgāk kā līdz *<norādīt piedāvājuma derīguma termiņu saskaņā ar nolikuma prasībām>,*
* apliecina, ka piekrīt nolikumam pievienotā līguma projekta noteikumiem un ir gatavs līguma noslēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā noslēgt līgumu ar pasūtītāju saskaņā ar nolikumam pievienotā līguma projekta noteikumiem;
* apliecina, ka nolikumam pievienotā līguma projekta noteikumi ir saprotami un pieņemami;
* pretendents (ja Pretendents ir fiziska vai juridiska persona), personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja Pretendents ir personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki (ja Pretendents ir personu apvienība) apliecina, ka attiecībā uz pretendentu nepastāv Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmajā daļā minētie izslēgšanas nosacījumi.
* visa Piedāvājumā ietvertā informācija ir patiesa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pārstāvja amats, paraksts, atšifrējums)

## 3.pielikums. Finanšu piedāvājuma sagatavošanas vadlīnijas un veidnes.

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANAS VADLĪNIJAS**

**publiskās sarunu procedūras**

**„Fasondaļu, uzmavu un adapteru ūdensvadam un kanalizācijas sistēmai iegāde”**

**identifikācijas Nr.DŪ-2018/12**

**ietvaros**

**1.** Finanšu piedāvājuma veidne, kas aizpildīta saskaņā ar šo prasīto informāciju, veido finanšu piedāvājumu.

**2.** Pretendentam ir jāsagatavo finanšu piedāvājums un jāaizpilda visas veidnē norādītās pozīcijas attiecībā uz preču piegādi, kas minētas tehniskajā specifikācijā attiecīgai iepirkumu daļai (**1.pielikums**). Pozīcijas iekļautām cenām jābūt attiecīgo preču piegāžu pilnām vērtībām, ieskaitot visas izmaksas, kas pretendentam varētu būt nepieciešamas preces piegādei līdz iepirkuma dokumentācijā minētajai vietai.

**3.** Finanšu piedāvājuma vienību cenās jābūt iekļautiem visiem plānotajiem izdevumiem par preču piegādi, kas nepieciešami iepirkuma līguma izpildei pilnā apmērā un atbilstošā kvalitātē saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem, atbildīgo institūciju prasībām un iepirkuma līguma noteikumiem, tai skaitā tehniskām specifikācijām.

**4.** Vienību cenās (ieskaitot atlaides piemērošanu) ir jāietver visas tādas tiešas un netiešas izmaksas, ja nav noteiktas atsevišķi, kas saistītas ar līguma prasību ievērošanu, piemēram, izpildes dokumentācijas sagatavošana un saskaņošana, transports, piegādes drošība, apsardze, vadība, darbinieku algas, nodokļi un nodevas, apdrošināšana, izdevumi darbiem un materiāliem, kuru izpilde vai pielietojums nepieciešams iepirkuma līguma pilnīgai un kvalitatīvai izpildei.

**5.** Visas izmaksas jāizsaka *euro* (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN). Finanšu piedāvājuma izdevumu pozīcijas uzrādīt, kā arī vienību izmaksas un izmaksas kopā uz visu apjomu aprēķināt, cenu norādot **ar diviem cipariem aiz komata**.

**6.** **Vienības cenas ir fiksētas un nav maināmas līguma izpildes laikā.**

**7.** Finanšu piedāvājums iesniedzams papīra formātā, kā arī Excel formātā iesniedzams uz CD diska vai zibatmiņas.

**8.** Iepirkuma procedūras piedāvājuma vērtēšanas laikā pretendentu var lūgt iesniegt detalizētāku piedāvājumā minēto cenu pozīciju atšifrējumu.

**9. Ja tehniskajā specifikācijā vai citos iepirkuma dokumentos ir minētas pretrunīgas prasībās, pretendentam ir jāplāno izdevumi un jāīsteno vienošanās izpilde, vadoties no stingrākām prasībām.**

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VEIDNE**

**publiskās sarunu procedūras**

*<iepirkuma procedūras nosaukums>*, *<iepirkuma identifikācijas Nr.>*,

*<iepirkuma daļas numurs un nosaukums>* **ietvaros**

***FINANŠU PIEDĀVĀJUMS***

***Finanšu piedāvājumā norādītās cenas pasūtītājs izmanto piedāvājumu izvēlei iepirkuma līguma noslēgšanai. Norādītās cenas par vienu vienību piegādātājs nedrīkst pārsniegt visā iepirkuma līguma darbības laikā. Pasūtītājs negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi iepirkuma līguma darbības laikā.***

1. Preču daudzums ir paredzēts vienīgi iesniegto pretendentu piedāvājumu salīdzināšanai, nav uzskatāms par paredzamo un nav saistošs iepirkuma līguma slēdzējiem.

2.Cena par 1 vienību ir saistoša iepirkuma līguma slēdzējiem.

3.Aprēķinātā kopsumma ir paredzēta vienīgi iesniegto pretendentu piedāvājumu salīdzināšanai, nav uzskatāma par paredzamo līgumcenu un nav saistoša iepirkuma līguma slēdzējiem.

### Finanšu piedāvājums 1.iepirkuma daļai

***“Fasondaļas, uzmavas, adapteri (ūdensvadam)”***

*1. Atbalsta ieliktņi (stiprinātāji) plastmasas caurulēm DN20-DN63*

**1.1 Ieliktņu caurules PE80/PE100 SDR 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE 80/PE 100 SDR11  caurules diametrs  DN/OD (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1.1.1. | 20x2,0 (1,9) | 50 |  |  |
| 1.1.2. | 25x2,3 | 150 |  |  |
| 1.1.3. | 32x3,0 (2,9) | 450 |  |  |
| 1.1.4. | 40x3,7 | 30 |  |  |
| 1.1.5. | 50x4,6 | 30 |  |  |
| 1.1.6. | 63x5,8 | 60 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**1.2 Ieliktņu daudzumu caurulēm PE80/PE100 SDR 17**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE 80/PE 100 SDR17  caurules diametrs  DN/OD (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1.2.1. | 25x1,8 | 35 |  |  |
| 1.2.2. | 32x2,0 (2,9) | 110 |  |  |
| 1.2.3. | 40x2,4 | 15 |  |  |
| 1.2.4. | 50x3,0 | 15 |  |  |
| 1.2.5. | 63x3,8 | 25 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**1.3 Indikatīva informācija par ieliktņu daudzumu caurulēm PE-PEHD-PeX**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE-PEHD-PeX  caurules diametrs  DN/ODxe (mm) | Atbalsta ieliktņu daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1.3.1. | 20x2,8 | 20 |  |  |
| 1.3.2. | 25x2,0 | 20 |  |  |
| 1.3.3. | 25x3,0 | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**2. PE caurules nerūsējošā tērauda stiprinātāji**

**2.1. Nerūsējošie stiprinājumi PE *SDR 17-17,6* caurulēm:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE *SDR 17-17,6* caurules diametrs (DN) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 2.1.1. | 75 | 1 |  |  |
| 2.1.2. | 90 | 1 |  |  |
| 2.1.3. | 110 | 4 |  |  |
| 2.1.4. | 125 | 4 |  |  |
| 2.1.5. | 140 | 1 |  |  |
| 2.1.6. | 160 | 4 |  |  |
| 2.1.7. | 180 | 1 |  |  |
| 2.1.8. | 200 | 1 |  |  |
| 2.1.9. | 225 | 2 |  |  |
| 2.1.10. | 250 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**2.2. Nerūsējošie stiprinājumi *PE SDR 11* caurulēm:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | *PE SDR 11* caurules diametrs (DN) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 2.2.1. | 110 | 4 |  |  |
| 2.2.2. | 125 | 4 |  |  |
| 2.2.3. | 140 | 1 |  |  |
| 2.2.4. | 160 | 4 |  |  |
| 2.2.5. | 180 | 1 |  |  |
| 2.2.6. | 200 | 1 |  |  |
| 2.2.7. | 225 | 2 |  |  |
| 2.2.8. | 250 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

*2.PE/metāls un PE/PE savienošanas uzmavas*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas diametrs | Uzmavu daudzums | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. veida - uzmavas viens gals - ar ārējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi tērauda vai PE cauruļu savienošanai; | | | | |
| 2.1. | DN15 | 15 |  |  |
| 2.2. | DN20 | 30 |  |  |
| 2.3. | DN25 | 170 |  |  |
| 2.4. | DN32 | 60 |  |  |
| 2.5. | DN40 | 60 |  |  |
| 2.6. | DN50 | 30 |  |  |
| 2. veida - uzmavas viens gals - ar iekšējo vītni, otrais – ar uzgriezni un apspaides riņķi tērauda vai PE cauruļu savienošanai; | | | | |
| 2.7. | DN15 | 15 |  |  |
| 2.8. | DN20 | 30 |  |  |
| 2.9. | DN25 | 170 |  |  |
| 2.10. | DN32 | 55 |  |  |
| 2.11. | DN40 | 55 |  |  |
| 2.12. | DN50 | 30 |  |  |
| 3. veida - uzmavas abi gali ar uzgrieznim un apspaides riņķim tērauda vai PE cauruļu savienošanai. | | | | |
| 2.13. | DN15 | 10 |  |  |
| 2.14. | DN20 | 30 |  |  |
| 2.15. | DN25 | 120 |  |  |
| 2.16. | DN32 | 30 |  |  |
| 2.17. | DN40 | 30 |  |  |
| 2.18. | DN50 | 30 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

*3. Atloki, atloku adapteri, enkuratloki, savienošanas uzmavas DN50-DN350*

**3.1. Atloki**

**3.1.1. Atloki ar iekšējo vītni PN10.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Iekšēja vītne | Atloku ar iekšējo vītņu daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 1” | 1 |  |  |
| 2. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 3. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 4. | 2” | 1 |  |  |
| 5. | 40 | 1” | 1 |  |  |
| 6. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 7. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 8. | 2” | 1 |  |  |
| 9. | 50 | 1” | 1 |  |  |
| 10. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 11. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 12. | 2” | 1 |  |  |
| 13. | 60 | 1” | 1 |  |  |
| 14. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 15. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 16. | 2” | 1 |  |  |
| 17. | 65 | 1” | 1 |  |  |
| 18. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 19. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 20. | 2” | 1 |  |  |
| 21. | 80 | 1” | 1 |  |  |
| 22. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 23. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 24. | 2” | 1 |  |  |
| 25. | 100 | 1” | 5 |  |  |
| 26. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 27. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 28. | 2” | 2 |  |  |
| 29. | 125 | 1” | 1 |  |  |
| 30. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 31. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 32. | 2” | 1 |  |  |
| 33. | 150 | 1” | 2 |  |  |
| 34. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 35. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 36. | 2” | 1 |  |  |
| 37. | 200 | 1” | 2 |  |  |
| 38. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 39. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 40. | 2” | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.1.2. Redukcijas atloki PN10.**

**3.1.2.1 Tips “A”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN1/DN2 | Bultas DN1 | | Bultas DN2 | | Atloku daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| daudz., gab. | vītne | daudz., gab. | vītne |
| 1. | 80/50 | 8 | M 16x50 | 4 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 2. | 100/80 | 8 | M 16x50 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 3. | 150/100 | 8 | M 20x60 | 8 | M 16x50 | 2 |  |  |
| 4. | 150/125 | 8 | M 20x60 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 5. | 200/150 | 8 | M 20x60 | 8 | M 20x60 | 1 |  |  |
| 6. | 250/200 | 12 | M 20x60 | 8 | M 20x60 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | | | |  |

**3.1.2.2. Tips “B”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN1/DN2 | Atveres DN1 | | Bultas DN2 | | Atloku daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| daudz., gab. | d | daudz., gab. | vītne |
| 1. | 150/80 | 8 | 23 | 4 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 2. | 200/80 | 8 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 3. | 200/100 | 8 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 4. | 250/80 | 12 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 5. | 250/100 | 12 | 23 | 8 | M 16x50 | 1 |  |  |
| 6. | 250/150 | 12 | 23 | 8 | M 20x60 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | | | |  |

**3.1.3. Atloku gala noslēgs PN10.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Min. biezums, mm | Atloku daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 40 | 20 | 1 |  |  |
| 2. | 50 | 20 | 1 |  |  |
| 3. | 80 | 20 | 1 |  |  |
| 4. | 100 | 22 | 4 |  |  |
| 5. | 125 | 30 | 2 |  |  |
| 6. | 150 | 27 | 2 |  |  |
| 7. | 200 | 27 | 2 |  |  |
| 8. | 250 | 36 | 2 |  |  |
| 9. | 300 | 40 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.2. Atloku adapteri ķeta, tērauda, PE un PVC caurulēm DN50 – DN400**

**3.2.1. Atloku adapteri ķeta, tērauda, PVC caurulēm DN50-DN400**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda, ķeta vai PVC caurules diametrs (DN) | Blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 50 | 57-74 | 2 |  |  |
| 2. | 65 | 68-85 | 2 |  |  |
| 3. | 80 | 84-106 | 2 |  |  |
| 4. | 100 | 99-119 | 4 |  |  |
| 5. | 100 (125) | 109-133 | 4 |  |  |
| 6. | 125 (150) | 132-157 | 4 |  |  |
| 7. | 150 | 157-183 | 4 |  |  |
| 8. | 150 | 176-201 | 4 |  |  |
| 9. | 200 | 193-215 | 4 |  |  |
| 10. | 200 | 218-242 | 4 |  |  |
| 11. | 250 | 242-268 | 2 |  |  |
| 12. | 250 | 266-292 | 2 |  |  |
| 13. | 250 | 280-306 | 2 |  |  |
| 14. | 300 | 301-327 | 2 |  |  |
| 15. | 300 | 324-350 | 2 |  |  |
| 16. | 350 | 352-378 | 2 |  |  |
| 17. | 350 | 372-396 | 2 |  |  |
| 18. | 350 | 384-410 | 2 |  |  |
| 19. | 400 | 410-436 | 2 |  |  |
| 20. | 400 | 436-462 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.2.2. Atloku adapteri PVC un PE caurulēm DN50-DN400**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PVC/PE caurules diametrs (DN) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 40 | 1 |  |  |
| 2. | 50 | 1 |  |  |
| 3. | 63 | 1 |  |  |
| 4. | 75 | 1 |  |  |
| 5. | 90 | 1 |  |  |
| 6. | 110 | 4 |  |  |
| 7. | 125 | 1 |  |  |
| 8. | 140 | 1 |  |  |
| 9. | 160 | 2 |  |  |
| 10. | 180 | 1 |  |  |
| 11. | 200 | 1 |  |  |
| 12. | 225 | 2 |  |  |
| 13. | 250 | 2 |  |  |
| 14. | 280 | 1 |  |  |
| 15. | 315 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**3.2.3. Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300**

**3.2.3.1 Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300 – 1.veida**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Adaptera atloku gala iekšējais diametrs (DN) | Adaptera apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 50 | 56-71 | 2 |  |  |
| 2. | 65 | 71-88 | 2 |  |  |
| 3. | 80 | 85-105 | 2 |  |  |
| 4. | 100 | 104-132 | 4 |  |  |
| 5. | 125 | 131-160 | 2 |  |  |
| 6. | 150 | 155-192 | 2 |  |  |
| 7. | 200 | 198-230 | 2 |  |  |
| 8. | 250 | 265-310 | 2 |  |  |
| 9. | 300 | 313-356 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.2.3.2 Universāli atloku adapteri visu veida (ķeta, tērauda, PVC , PE) caurulēm DN50-DN300 – 2.veida**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Adaptera atloku gala iekšējais diametrs (DN) | Adaptera apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 40-50 | 48-71 | 2 |  |  |
| 2. | 50-65 | 69-91 | 2 |  |  |
| 3. | 80 | 82-106 | 2 |  |  |
| 4. | 100 | 104-133 | 4 |  |  |
| 5. | 150 | 159-188 | 2 |  |  |
| 6. | 200 | 193-227 | 2 |  |  |
| 7. | 250 | 224-257 | 2 |  |  |
| 8. | 250 | 266-301 | 2 |  |  |
| 9. | 300 | 314-356 | 2 |  |  |
| 10. | 400 | 392-442 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.2.4. Atloks ar PE fitingu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Atloka diametrs  DN | PE caurules diametrs, mm  d (OD) | SDR | Garums, mm  L  (+/-20mm) | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 50 | 63 | 11 | 290 | 2 |  |  |
| 2. | 80 | 90 | 11 | 305 | 1 |  |  |
| 3. | 100 | 110 | 11 | 325 | 5 |  |  |
| 4. | 100 | 110 | 17 | 325 | 5 |  |  |
| 5. | 100 | 125 | 11 | 375 | 2 |  |  |
| 6. | 150 | 160 | 17 | 360 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | | |  |

**3.3. Savienojošas uzmavas**

**3.3.1. Savienojošas uzmavas ķeta un tērauda caurulēm PN 16 DN40-DN400**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas nominālais diametrs (DN) | Savienojamas caurules ārējais diametrs no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 40 | 46-63 | 2 |  |  |
| 2. | 50 | 57-74 | 2 |  |  |
| 3. | 65 | 68-85 | 2 |  |  |
| 4. | 80 | 84-106 | 4 |  |  |
| 5. | 100 | 99-119 | 4 |  |  |
| 6. | 100 | 109-133 | 4 |  |  |
| 7. | 125 | 132-157 | 1 |  |  |
| 8. | 150 | 157-183 | 4 |  |  |
| 9. | 150 | 176-201 | 4 |  |  |
| 10. | 200 | 193-215 | 4 |  |  |
| 11. | 200 | 218-242 | 1 |  |  |
| 12. | 225 | 242-268 | 4 |  |  |
| 13. | 250 | 266-292 | 4 |  |  |
| 14. | 250 | 280-306 | 2 |  |  |
| 15. | 300 | 301-327 | 2 |  |  |
| 16. | 300 | 324-350 | 1 |  |  |
| 17. | 350 | 352-378 | 1 |  |  |
| 18. | 350 | 372-396 | 1 |  |  |
| 19. | 350 | 384-410 | 1 |  |  |
| 20. | 400 | 410-436 | 1 |  |  |
| 21. | 400 | 436-462 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.3.2. Savienojošas uzmavas PE un PVC caurulēm PN 16 DN40-DN400**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PVC/PE caurules diametrs (OD/DN) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 40 | 1 |  |  |
| 2. | 50 | 1 |  |  |
| 3. | 63 | 1 |  |  |
| 4. | 75 | 1 |  |  |
| 5. | 90 | 1 |  |  |
| 6. | 110 | 4 |  |  |
| 7. | 125 | 1 |  |  |
| 8. | 140 | 1 |  |  |
| 9. | 160 | 2 |  |  |
| 10. | 180 | 1 |  |  |
| 11. | 200 | 1 |  |  |
| 12. | 225 | 2 |  |  |
| 13. | 250 | 2 |  |  |
| 14. | 280 | 1 |  |  |
| 15. | 315 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**3.3.3. Universālas savienojošas uzmavas visu veidu caurulēm (ķeta, tērauda, PE, PVC un tml.) DN40-DN300 - 1. veida.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas apspaidu viena gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Uzmavas apspaidu otra gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 56-71 | 56-71 | 1 |  |  |
| 2. | 71-88 | 71-88 | 1 |  |  |
| 3. | 85-105 | 71-88 | 1 |  |  |
| 4. | 85-105 | 85-105 | 1 |  |  |
| 5. | 104-132 | 85-105 | 1 |  |  |
| 6. | 104-132 | 104-132 | 2 |  |  |
| 7. | 131-160 | 104-132 | 1 |  |  |
| 8. | 131-160 | 131-160 | 1 |  |  |
| 9. | 155-192 | 104-132 | 1 |  |  |
| 10. | 155-192 | 131-160 | 1 |  |  |
| 11. | 155-192 | 155-192 | 1 |  |  |
| 12. | 198-230 | 198-230 | 2 |  |  |
| 13. | 230-260 | 198-230 | 1 |  |  |
| 14. | 230-260 | 230-260 | 1 |  |  |
| 15. | 265-310 | 198-230 | 1 |  |  |
| 16. | 265-310 | 265-310 | 1 |  |  |
| 17. | 313-356 | 313-356 | 1 |  |  |
| 18. | 352-396 | 352-396 | 1 |  |  |
| 19. | 398-442 | 398-442 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.3.4. Universālas savienojošas uzmavas visu veidu caurulēm (ķeta, tērauda, PE, PVC un tml.) DN40-DN300 - 2. veida.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Caurules diametrs (DN) | Uzmavas apspaidu gala blīvēšanas robežas no-līdz, mm | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 50 | 48-71 | 2 |  |  |
| 2. | 65 | 69-91 | 2 |  |  |
| 3. | 80 | 82-106 | 2 |  |  |
| 4. | 100 | 104-133 | 4 |  |  |
| 5. | 125 | 132-161 | 1 |  |  |
| 6. | 150 | 159-188 | 2 |  |  |
| 7. | 200 | 193-227 | 2 |  |  |
| 8. | 225 | 224-257 | 2 |  |  |
| 9. | 250 | 266-301 | 2 |  |  |
| 10. | 300 | 314-356 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**3.4. Teleskopiska savienošanas atloku uzmava**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs  (DN) | Garums L, mm  (no Lmax - līdz Lmin) | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 50 | 207-150 | 1 |  |  |
| 2. | 50 | 323-207 | 1 |  |  |
| 3. | 80 | 214-150 | 1 |  |  |
| 4. | 80 | 344-214 | 1 |  |  |
| 5. | 100 | 216-150 | 2 |  |  |
| 6. | 100 | 350-216 | 2 |  |  |
| 7. | 150 | 250-175 | 1 |  |  |
| 8. | 150 | 408-250 | 1 |  |  |
| 9. | 200 | 292-195 | 1 |  |  |
| 10. | 200 | 462-280 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

*4. Seglu uzmavas DN100-DN300x1”-3”*

**4.1. Seglu uzmavas ķeta vai tērauda caurulēm**

**4.1.1. Seglu uzmavas caurumu urbšanai ķeta vai tērauda caurulēs *bez spiediena* ar iekšējo vītnes atveri no 1” līdz 3”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums (komplekts - segli ar skavu), gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 100 | 1” | 5 |  |  |
| 2. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 3. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 4. | 2” | 2 |  |  |
| 5. | 125 | 1” | 1 |  |  |
| 6. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 7. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 8. | 2” | 1 |  |  |
| 9. | 150 | 1” | 2 |  |  |
| 10. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 11. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 12. | 2” | 1 |  |  |
| 13. | 200 | 1” | 2 |  |  |
| 14. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 15. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 16. | 2” | 1 |  |  |
| 17. | 250 | 1” | 1 |  |  |
| 18. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 19. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 20. | 2” | 1 |  |  |
| 21. | 300 | 1” | 1 |  |  |
| 22. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 23. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 24. | 2” | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**4.1.2.** **Seglu uzmavas caurumu urbšanai ķeta vai tērauda caurulēs *zem spiediena* ar iekšējo vītni atveri no 1” līdz 3”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Tērauda vai ķeta caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums (komplekts - segli ar skavu), gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 100 | 1” | 5 |  |  |
| 2. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 3. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 4. | 2” | 2 |  |  |
| 5. | 125 | 1” | 1 |  |  |
| 6. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 7. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 8. | 2” | 1 |  |  |
| 9. | 150 | 1” | 2 |  |  |
| 10. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 11. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 12. | 2” | 1 |  |  |
| 13. | 200 | 1” | 2 |  |  |
| 14. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 15. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 16. | 2” | 1 |  |  |
| 17. | 250 | 1” | 1 |  |  |
| 18. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 19. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 20. | 2” | 1 |  |  |
| 21. | 300 | 1” | 1 |  |  |
| 22. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 23. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 24. | 2” | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**4.2. Seglu uzmavas PE vai PVC caurulēm**

**4.2.1. Seglu uzmavas caurumu urbšanai PE vai PVC caurulēs *bez spiediena* ar iekšējās vītnes atveri no 1” līdz 3”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE vai PVC caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas  daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 63 | 1” | 2 |  |  |
| 2. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 3. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 4. | 2” | 1 |  |  |
| 5. | 110 | 1” | 5 |  |  |
| 6. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 7. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 8. | 2” | 2 |  |  |
| 9. | 125 | 1” | 1 |  |  |
| 10. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 11. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 12. | 2” | 1 |  |  |
| 13. | 160 | 1” | 3 |  |  |
| 14. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 15. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 16. | 2” | 2 |  |  |
| 17. | 180 | 1” | 1 |  |  |
| 18. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 19. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 20. | 2” | 1 |  |  |
| 21. | 200 | 1” | 1 |  |  |
| 22. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 23. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 24. | 2” | 1 |  |  |
| 25. | 225 | 1” | 1 |  |  |
| 26. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 27. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 28. | 2” | 1 |  |  |
| 29. | 250 | 1” | 1 |  |  |
| 30. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 31. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 32. | 2” | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**4.2.2. Seglu uzmavas caurumu urbšanai PE vai PVC caurulēs *zem spiediena* ar iekšējo vītnes atveri no 1” līdz 3”.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | PE vai PVC caurules diametrs, DN | Seglu iekšējais vītnis | Seglu uzmavas daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 63 | 1” | 2 |  |  |
| 2. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 3. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 4. | 2” | 1 |  |  |
| 5. | 110 | 1” | 5 |  |  |
| 6. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 7. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 8. | 2” | 2 |  |  |
| 9. | 125 | 1” | 1 |  |  |
| 10. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 11. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 12. | 2” | 1 |  |  |
| 13. | 160 | 1” | 3 |  |  |
| 14. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 15. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 16. | 2” | 2 |  |  |
| 17. | 180 | 1” | 1 |  |  |
| 18. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 19. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 20. | 2” | 1 |  |  |
| 21. | 200 | 1” | 1 |  |  |
| 22. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 23. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 24. | 2” | 1 |  |  |
| 25. | 225 | 1” | 1 |  |  |
| .26. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 27. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 28. | 2” | 1 |  |  |
| 29. | 250 | 1” | 1 |  |  |
| 30. | 1 ¼” | 1 |  |  |
| 31. | 1 ½” | 1 |  |  |
| 32. | 2” | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

1. *Remonta skavas (uzmavas) L=100-400*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Ārējais cauruļu diametrs, kuru remonts paredzēts ar remontskavu,  no-līdz, mm | Skavu garums,  mm | Skavu daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 113-123 | 200 | 5 |  |  |
| 2. | 113-123 | 300 | 1 |  |  |
| 3. | 159-170 | 200 | 5 |  |  |
| 4. | 165-175 | 300 | 3 |  |  |
| 5. | 215-225 | 200 | 5 |  |  |
| 6. | 215-225 | 300 | 1 |  |  |
| 7. | 215-225 | 400 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

Papildus piegādātājiem nepieciešams sniegt cenas aprakstītiem tabulā lejā skavām:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Ārējais caurules diametrs, kuru remonts paredzēts ar remontskavu,  no-līdz, mm | Skavu garums,  mm | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) |
| 1. | 48-52 | 100 |  |
| 2. | 54-58 | 100 |  |
| 3. | 60-67 | 100 |  |
| 4. | 67-74 | 100 |  |
| 5. | 70-77 | 100 |  |
| 6. | 73-80 | 100 |  |
| 7. | 76-83 | 200 |  |
| 8. | 76-83 | 100 |  |
| 9. | 82-89 | 200 |  |
| 10. | 82-89 | 100 |  |
| 11. | 87-94 | 200 |  |
| 12. | 87-94 | 100 |  |
| 13. | 91-98 | 200 |  |
| 14. | 95-102 | 200 |  |
| 15. | 98-108 | 200 |  |
| 16. | 102-112 | 200 |  |
| 17. | 106-116 | 200 |  |
| 18. | 108-118 | 200 |  |
| 19. | 113-123 | 400 |  |
| 20. | 135-145 | 200 |  |
| 22. | 135-145 | 300 |  |
| 23. | 135-145 | 400 |  |
| 24. | 159-170 | 300 |  |
| 25. | 159-170 | 400 |  |
| 26. | 165-175 | 200 |  |
| 27. | 165-175 | 400 |  |
| 28. | 200-210 | 200 |  |
| 29. | 200-210 | 300 |  |
| 30. | 200-210 | 400 |  |
| 31. | 209-220 | 200 |  |
| 33. | 209-220 | 300 |  |
| 34. | 209-220 | 400 |  |
| 35. | 261-271 | 200 |  |
| 36. | 261-271 | 300 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 37. | 261-271 | 400 |  |
| 38. | 266-276 | 200 |  |
| 39. | 266-276 | 300 |  |
| 40. | 266-276 | 400 |  |
| 45. | 315-325 | 200 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 46. | 315-325 | 300 |  |
| 47. | 315-325 | 400 |  |
| 48. | 320-330 | 200 |  |
| 49. | 320-330 | 300 |  |
| 50. | 320-330 | 400 |  |
| 51. | 325-335 | 200 |  |
| 52. | 325-335 | 300 |  |
| 53. | 325-335 | 400 |  |

1. *Elektrometināmie plastmasas veidgabali*

**6.1. Uzmavas (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Garums (+/- 10mm),  mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 20 | 60 | 5 |  |  |
| 2. | 25 | 66 | 5 |  |  |
| 3. | 32 | 77 | 50 |  |  |
| 4. | 40 | 86 | 5 |  |  |
| 5. | 50 | 98 | 5 |  |  |
| 6. | 63 | 112 | 20 |  |  |
| 7. | 110 | 159 | 20 |  |  |
| 8. | 125 | 172 | 5 |  |  |
| 9. | 140 | 184 | 5 |  |  |
| 10. | 160 | 190 | 10 |  |  |
| 11. | 200 | 220 | 20 |  |  |
| 12. | 225 | 236 | 5 |  |  |
| 13. | 250 | 246 | 5 |  |  |
| 14. | 280 | 285 | 5 |  |  |
| 15. | 315 | 300 | 5 |  |  |
| 16. | 355 | 300 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**6.2. Gala noslēgi (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Garums (+/- 10mm),  mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 20 | 72 | 5 |  |  |
| 2. | 25 | 80 | 5 |  |  |
| 3. | 32 | 91 | 25 |  |  |
| 4. | 40 | 98 | 3 |  |  |
| 5. | 50 | 114 | 3 |  |  |
| 6. | 63 | 117 | 10 |  |  |
| 7. | 110 | 181 | 5 |  |  |
| 8. | 125 | 186 | 1 |  |  |
| 9. | 160 | 262 | 1 |  |  |
| 10. | 200 | 210 | 1 |  |  |
| 11. | 225 | 230 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**6.3. Redukcijas uzmavas (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Uzmavas iekšējais diametrs d1, mm | Uzmavas iekšējais diametrs d2, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 20 | 10 |  |  |
| 2. | 32 | 25 | 10 |  |  |
| 3. | 40 | 20 | 10 |  |  |
| 4. | 40 | 32 | 10 |  |  |
| 5. | 50 | 20 | 1 |  |  |
| 6. | 50 | 32 | 1 |  |  |
| 7. | 50 | 40 | 1 |  |  |
| 8. | 63 | 32 | 30 |  |  |
| 9. | 63 | 40 | 1 |  |  |
| 10. | 63 | 50 | 1 |  |  |
| 11. | 110 | 63 | 10 |  |  |
| 12. | 160 | 110 | 3 |  |  |
| 13. | 225 | 160 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**6.4. Līkumi (liekumi) 11° (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Līkuma uzmavas gala iekšējais diametrs /  gluda gala ārējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 5 |  |  |
| 2. | 125 | 1 |  |  |
| 3. | 160 | 1 |  |  |
| 4. | 180 | 1 |  |  |
| 5. | 225 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**6.5. Līkumi (liekumi) 30° (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 1 |  |  |
| 2. | 125 | 1 |  |  |
| 3. | 160 | 1 |  |  |
| 4. | 180 | 1 |  |  |
| 5. | 200 | 1 |  |  |
| 6. | 225 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**6.6. Līkumi (liekumi) 45° (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 30 |  |  |
| 2. | 40 | 1 |  |  |
| 3. | 50 | 1 |  |  |
| 4. | 63 | 10 |  |  |
| 5. | 110 | 5 |  |  |
| 6. | 125 | 1 |  |  |
| 7. | 160 | 3 |  |  |
| 8. | 180 | 1 |  |  |
| 9. | 200 | 3 |  |  |
| 10. | 225 | 3 |  |  |
| 11. | 250 | 1 |  |  |
| 12. | 280 | 1 |  |  |
| 13. | 315 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**6.7. Līkumi (liekumi) 90° (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Līkuma iekšējais diametrs  d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 30 |  |  |
| 2. | 40 | 1 |  |  |
| 3. | 50 | 1 |  |  |
| 4. | 63 | 20 |  |  |
| 5. | 110 | 10 |  |  |
| 6. | 125 | 1 |  |  |
| 7. | 160 | 5 |  |  |
| 8. | 180 | 5 |  |  |
| 9. | 200 | 1 |  |  |
| 10. | 225 | 1 |  |  |
| 11. | 250 | 1 |  |  |
| 12. | 280 | 1 |  |  |
| 13. | 315 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**6.8. Trejgabali (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Trejgabala veids (uzmavu gala iekšējais diametrs, (d)/gluda gala ārējais diametrs (d), mm | Minimālais gluda gala garums, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 20/20 | 70 | 1 |  |  |
| 2. | 25/25 | 90 | 3 |  |  |
| 3. | 32/32 | 100 | 25 |  |  |
| 4. | 40/40 | 130 | 2 |  |  |
| 5. | 50/50 | 160 | 2 |  |  |
| 6. | 63/63 | 180 | 10 |  |  |
| 7. | 90/90 | 260 | 1 |  |  |
| 8. | 110/110 | 300 | 2 |  |  |
| 9. | 160/160 | 370 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**6.9. PE/metāls uzmavas/pārējas “M” (PE100 SDR 11)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Piemetināmas gala uzmavas iekšējais diametrs d, mm | Vītņu gala diametrs R | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 1” | 50 |  |  |
| 2. | 40 | 1 ¼” | 5 |  |  |
| 3. | 50 | 1 ½” | 5 |  |  |
| 4. | 63 | 2” | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**6.10. PE piemetināmas segu uzmavas ar atzarojumu caurules pievienošanai ar integrēto urbi pieslēgšanai zem spiediena**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Seglu uzmavas iekšējais diametrs d1, mm | Atzarojuma ārējais diametrs d2, mm | Minimālais atzarojuma garums (no caurules virsmas zem uzmavas līdz galam) L, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 63 | 32 | 100 | 20 |  |  |
| 2. | 110 | 32 | 110 | 5 |  |  |
| 3. | 125 | 32 | 110 | 1 |  |  |
| 4. | 160 | 32 | 110 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | |  |

**6.11. Piemetināmas seglu uzmavas ar atzarojumu caurules pievienošanai**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Seglu uzmavas iekšējais diametrs d1, mm | Atzarojuma ārējais diametrs d2, mm | Minimālais atzarojuma garums (no caurules virsmas zem uzmavas līdz galam) L, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 63 | 32 | 100 | 20 |  |  |
| 2. | 63 | 50 | 110 | 10 |  |  |
| 3. | 90 | 63 | 100 | 5 |  |  |
| 4. | 110 | 32 | 125 | 1 |  |  |
| 5. | 110 | 50 | 130 | 1 |  |  |
| 6. | 110 | 63 | 150 | 1 |  |  |
| 7. | 160 | 63 | 140 | 1 |  |  |
| 8. | 160 | 110 | 140 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | |  |

1. *Kompresijas korķi (hydrodif vai analogs)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Caurules diametrs DN | Korķu daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 15 |  |  |
| 2. | 63 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

1. *Aizsargčaulas PE caurulēm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Caurules diametrs DN | Aizsargšaulu daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 32 | 20 |  |  |
| 2. | 63 | 10 |  |  |
| 3. | 110 | 5 |  |  |
| 4. | 160 | 3 |  |  |
| 5. | 200 | 3 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

1. *Cinkota čuguna fasondaļas*

**9.1. Čuguna līkumi cinkotie ar vītni**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 200 |  |  |
| 2. | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 300 |  |  |
| 3. | 20 | 3/4"Mx3/4"F | 100 |  |  |
| 4. | 20/25 | 3/4"Fx1"F | 300 |  |  |
| 5. | 25 | 1"Fx1"F | 150 |  |  |
| 6. | 25 | 1"Mx1"F | 100 |  |  |
| 7. | 32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 80 |  |  |
| 8. | 40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 80 |  |  |
| 9. | 40/50 | 1 1/2"F x 2"F | 80 |  |  |
| 10. | 50 | 2"F x 2"F | 80 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**9.2. Čuguna nipeli cinkotie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 15 | 1/2"Mx1/2"M | 200 |  |  |
| 2. | 20 | 3/4"Mx3/4"M | 400 |  |  |
| 3. | 25 | 1"Mx1"M | 300 |  |  |
| 4. | 32 | 1 1/4"Mx1 1/4"M | 100 |  |  |
| 5. | 40 | 1 1/2"Mx1 1/2"M | 80 |  |  |
| 6. | 50 | 2"Mx2"M | 50 |  |  |
| 7. | 20x15 | 3/4"Mx1/2"M | 100 |  |  |
| 8. | 25x15 | 1"Mx1/2"M | 100 |  |  |
| 9. | 25x20 | 1"Fx3/4"M | 150 |  |  |
| 10. | 25x20 | 1"Mx3/4"M | 150 |  |  |
| 11. | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"M | 100 |  |  |
| 12. | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"M | 100 |  |  |
| 13. | 32x25 | 1 1/4"Mx1"M | 100 |  |  |
| 14. | 40x15 | 1 1/2"Mx1/2"M | 50 |  |  |
| 15. | 40x20 | 1 1/2"Mx3/4"M | 50 |  |  |
| 16. | 40x25 | 1 1/2"Mx1"M | 100 |  |  |
| 17. | 50/25 | 2"Mx1"M | 100 |  |  |
| 18. | 50/32 | 2"Mx1 1/4"M | 50 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**9.3. Čuguna futorkas cinkotas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 20x15 | 3/4"Mx1/2"F | 100 |  |  |
| 2. | 25x15 | 1"Mx1/2"F | 100 |  |  |
| 3. | 25x20 | 1"Mx3/4"F | 100 |  |  |
| 4. | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"F | 10 |  |  |
| 5. | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"F | 50 |  |  |
| 6. | 32x25 | 1 1/4"Mx1"F | 50 |  |  |
| 7. | 40x15 | 1 1/2"Mx1/2"F | 10 |  |  |
| 8. | 40x20 | 1 1/2"Mx3/4"F | 50 |  |  |
| 9. | 40x25 | 1 1/2"Mx1"F | 50 |  |  |
| 10. | 20x15 | 3/4"Mx1/2"F | 100 |  |  |
| 11. | 25x15 | 1"Mx1/2"F | 100 |  |  |
| 12. | 25x20 | 1"Mx3/4"F | 100 |  |  |
| 13. | 32x15 | 1 1/4"Mx1/2"F | 10 |  |  |
| 14. | 32x20 | 1 1/4"Mx3/4"F | 50 |  |  |
| 15. | 40x32 | 1 1/2"Mx1 1/4"F | 10 |  |  |
| 16. | 50x25 | 2"Mx1"F | 20 |  |  |
| 17. | 50x40 | 2"Mx1 1/4"F | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**9.4. Čuguna uzmavas cinkotas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 200 |  |  |
| 2. | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 600 |  |  |
| 3. | 20x15 | 3/4"Fx1/2"F | 150 |  |  |
| 4. | 25 | 1"Fx1"F | 200 |  |  |
| 5. | 25x15 | 1"Fx1/2"F | 100 |  |  |
| 6. | 25x20 | 1"Fx3/4"F | 300 |  |  |
| 7. | 32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 100 |  |  |
| 8. | 32x15 | 1 1/4"Fx1/2"F | 100 |  |  |
| 9. | 32x20 | 1 1/4"Fx3/4"F | 100 |  |  |
| 10. | 32x25 | 1 1/4"Fx1"F | 100 |  |  |
| 11. | 40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 100 |  |  |
| 12. | 40x15 | 1 1/2"Fx1/2"F | 100 |  |  |
| 13. | 40x20 | 1 1/2"Fx3/4"F | 100 |  |  |
| 14. | 40x25 | 1 1/2"Fx1"F | 100 |  |  |
| 15. | 40x32 | 1 1/2"Fx1 1/4"F | 100 |  |  |
| 16. | 50x25 | 2"F x 1 "F | 50 |  |  |
| 17. | 50x32 | 2"F x 1 1/4"F | 50 |  |  |
| 18. | 50x40 | 2"F x 1 1/2"F | 50 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**9.5 Saskrūves cinkotas *(amerikanka)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 15x15 | 1/2"Fx1/2"F | 50 |  |  |
| 2. | 20x20 | 3/4"Fx3/4"F | 50 |  |  |
| 3. | 25x25 | 1"Fx1"F | 50 |  |  |
| 4. | 32x32 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 50 |  |  |
| 5. | 40x40 | 1 1/2"Fx1 1/2"F | 50 |  |  |
| 6. | 50x50 | 2"Fx2"F | 20 |  |  |
| 7. | 25x25 | 1"Fx1"M | 20 |  |  |
| 8. | 32x32 | 1 1/4"Fx1 1/4"M | 20 |  |  |
| 9. | 40x40 | 1 1/2"Fx1 1/2"M | 20 |  |  |
| 10. | 50x50 | 2"Fx2"M | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**9.6 Čuguna cinkotas noslēgtapas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Diametrs,  DN | Vītne | Daudzums,  gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1. | 15 | 1/2"M | 50 |  |  |
| 2. | 15 | 1/2"F | 50 |  |  |
| 3. | 20 | 3/4"M | 50 |  |  |
| 4. | 20 | 3/4"F | 50 |  |  |
| 5. | 25 | 1"M | 50 |  |  |
| 6. | 25 | 1"F | 50 |  |  |
| 7. | 32 | 1 1/4"M | 50 |  |  |
| 8. | 32 | 1 1/4"F | 50 |  |  |
| 9. | 40 | 1 1/2"M | 50 |  |  |
| 10. | 40 | 1 1/2"F | 50 |  |  |
| 11. | 50 | 2"F | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**Kopējā summa 1.iepirkuma daļai EUR (bez PVN) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### Finanšu piedāvājums 2.iepirkuma daļai

#### Veidgabali (t.sk. uzmavas, likumi, noslēgtapas, trejgabali, pārejas, redukcijas ), izmantojāmie pašteces kanalizācijas sistēmās no PVC (no neplastificēta polivinilhlorīda) caurulēm.

***1.1. Uzmavas (PVC)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PVC uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 5 |  |  |
| 2. | 160 | 20 |  |  |
| 3. | 200 | 10 |  |  |
| 4. | 250 | 10 |  |  |
| 5. | 315 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.2. Gala noslēgi (aizbāzni) (PVC)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PVC noslēgtapu diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 30 |  |  |
| 2. | 160 | 30 |  |  |
| 3. | 200 | 10 |  |  |
| 4. | 250 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.3. Līkumi (liekumi) (PVC)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PVC līkuma diametrs (d, mm)x leņki (°) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110x15° | 10 |  |  |
| 2. | 110x30° | 10 |  |  |
| 3. | 110x45° | 10 |  |  |
| 4. | 110x87° (**+/-**1,5°) | 10 |  |  |
| 5. | 160x15° | 20 |  |  |
| 6. | 160x30° | 20 |  |  |
| 7. | 160x45° | 20 |  |  |
| 8. | 160x87°(**+/-**1,5°) | 5 |  |  |
| 9. | 200x15° | 10 |  |  |
| 10. | 200x30° | 10 |  |  |
| 11. | 200x45° | 10 |  |  |
| 12. | 200x87°(**+/-**1,5°) | 5 |  |  |
| 13. | 250x15° | 5 |  |  |
| 14. | 250x30° | 5 |  |  |
| 15. | 250x45° | 5 |  |  |
| 16. | 250x87°(**+/-**1,5°) | 5 |  |  |
| 17. | 315x15° | 5 |  |  |
| 18. | 315x30° | 5 |  |  |
| 19. | 315x45° | 5 |  |  |
| 20. | 315x87°(**+/-**1,5°) | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.4. Trejgabali (T-gabali)(PVC)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PVC trejgabala diametri d1xd2(mm) x leņkis (°) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110x110x45° | 5 |  |  |
| 2. | 110x110x87° | 5 |  |  |
| 3. | 160x110x45° | 5 |  |  |
| 4. | 160x110x87° | 5 |  |  |
| 5. | 160x160x45° | 10 |  |  |
| 6. | 160x160x87° | 10 |  |  |
| 7. | 200x110x45° | 5 |  |  |
| 8. | 200x110x87° | 5 |  |  |
| 9. | 200x160x45° | 5 |  |  |
| 10. | 200x160x87° | 5 |  |  |
| 11. | 200x200x45° | 5 |  |  |
| 12. | 200x200x87° | 5 |  |  |
| 13. | 250x160x45° | 5 |  |  |
| 14. | 250x200x45° | 5 |  |  |
| 15. | 250x250x45° | 5 |  |  |
| 16. | 315x315x45° | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.5. Aizsarguzmavas PVC caurulēm (garums min 110mm )***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Aizsarguzmavas diametrs, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 10 |  |  |
| 2. | 160 | 30 |  |  |
| 3. | 200 | 20 |  |  |
| 4. | 250 | 4 |  |  |
| 5. | 315 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.6. PVC pāreja (redukcija)PVC caurulēm***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Pārejas diametrs, Dn1xDn2,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160x110 | 10 |  |  |
| 2. | 200x160 | 10 |  |  |
| 3. | 250x200 | 5 |  |  |
| 4. | 315x250 | 3 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.7. PVC pāreja uz ķetu(čuguna) caurulēm***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PVC parejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 10 |  |  |
| 2. | 160 | 10 |  |  |
| 3. | 200 | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.8. PVC pāreja uz betonu***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Parejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160 | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***1.9. PVC remonuzmavas***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 10 |  |  |
| 2. | 160 | 10 |  |  |
| 3. | 200 | 10 |  |  |
| 4. | 250 | 2 |  |  |
| 5. | 315 | 2 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

#### Veidgabali (t.sk. uzmavas, likumi, noslēgtapas, trejgabali, pārejas, redukcijas ), izmantojāmie pašteces kanalizācijas sistēmās no PP (no polipropilēna) caurulēm

***2.1. PP uzmavas (dubultuzmavas)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 5 |  |  |
| 2. | 160 | 5 |  |  |
| 3. | 200 | 5 |  |  |
| 4. | 250 | 5 |  |  |
| 5. | 315 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.2. PP remonta uzmavas***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP remonta uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 5 |  |  |
| 2. | 160 | 5 |  |  |
| 3. | 200 | 5 |  |  |
| 4. | 250 | 5 |  |  |
| 5. | 315 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.3. PP gala noslēgi***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP noslēga diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160 | 10 |  |  |
| 2. | 200 | 10 |  |  |
| 3. | 250 | 5 |  |  |
| 4. | 315 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.4.PP redukcijas uzmavas***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP uzmavas diametrs d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160x110 | 10 |  |  |
| 2. | 200x110 | 10 |  |  |
| 3. | 200x160 | 10 |  |  |
| 4. | 250x200 | 10 |  |  |
| 5. | 315x200 | 5 |  |  |
| 6. | 315x250 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.5. PP līkumi (liekumi)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP līkuma d, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160x15° | 10 |  |  |
| 2. | 160x30° | 10 |  |  |
| 3. | 160x45° | 10 |  |  |
| 4. | 200x15° | 10 |  |  |
| 5. | 200x30° | 10 |  |  |
| 6. | 200x45° | 10 |  |  |
| 7. | 200x90° | 10 |  |  |
| 8. | 250x15° | 10 |  |  |
| 9. | 250x30° | 10 |  |  |
| 10. | 250x45° | 10 |  |  |
| 11. | 250x90° | 10 |  |  |
| 12. | 315x15° | 5 |  |  |
| 13. | 315x30° | 5 |  |  |
| 14. | 315x45° | 5 |  |  |
| 15. | 315x90° | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.6. PP trejgabali***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | PP trejgabala diametri d1xd2(mm) x leņkis (°) | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160x160x45° | 5 |  |  |
| 2. | 200x200x45° | 5 |  |  |
| 3. | 250x250x45° | 5 |  |  |
| 4. | 315x315x45° | 5 |  |  |
| 5. | 160x160x90° | 5 |  |  |
| 6. | 200x200x90° | 5 |  |  |
| 7. | 250x250x90° | 5 |  |  |
| 8. | 315x315x90° | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.7. Blīvgumijas PP uzmavām***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Blīvgumijas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 10 |  |  |
| 2. | 160 | 10 |  |  |
| 3. | 200 | 10 |  |  |
| 4. | 250 | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.8. Aizsarguzmavas PP caurulēm***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Aizsarguzmavas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 160x160 | 20 |  |  |
| 2. | 200x200 | 20 |  |  |
| 3. | 250x250 | 10 |  |  |
| 4. | 315x315 | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

***2.9. PP pārejas (PP – PVC )***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Pārejas diametrs, d,mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | PP110-PVC 110 | 10 |  |  |
| 2. | PP160-PVC 160 | 10 |  |  |
| 3. | PP200-PVC 200 | 10 |  |  |
| 4. | PP250-PVC 250 | 5 |  |  |
| 5. | PP315-PVC 315 | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

#### Materiāli kanalizācijas cauruļvada pievienošanai uz vietas kanalizācijas cauruļvadam vai plastmasas akām.

***3.1****.* ***Uz vietas uzstādāma uzmava (“in situ”)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Uzmavas diametrs, Dy,mm | Uzmavas diametrs, Du, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 110 | 127 | 5 |  |  |
| 2. | 160 | 177 | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

***3.2. Uz vietas uzstādamas uzmavu frēze.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Diametrs F1, mm | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 127 | 1 |  |  |
| 2. | 177 | 1 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

#### Slīdviela (slīdsmēre) kanalizācijas cauruļvadu no PE, PVC caurulēm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Slīdvielas daudzums vienā iepakojumā,g | Iepakojumu ar slīdvielu daudzums, gab | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | 1000 | 30 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

#### Pašteces kanalizācijas sistēmas plastmasas akas D400

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Nosaukums | Daudzums, gab. | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā, EUR (bez PVN) |
| 1. | Kanalizācijas akas D400 sastāvdaļas |  |  |  |
| 1.1. | pamatne | 20 |  |  |
| 1.2. | stāvcaurule DN/OD400 (1,0m)\*\* | 20 |  |  |
| 1.3. | gludsienu caurule DN/OD315 | 20 |  |  |
| 1.4. | blīvgredzens | 20 |  |  |
| 1.5. | ķeta lūka ar rāmi | 20 |  |  |
| 2. | Kanalizācijas akas D400 komplekts (ja stāvcaurules garums ir 1,0m) | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

**Kopējā summa 2.iepirkuma daļai EUR (bez PVN) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### Finanšu piedāvājums 3.iepirkuma daļai

***“Santehniskie materiāli iekšējiem ūdensapgādes tīkliem”***

* + 1. **Caurules un fasondaļas lodēšanai no polipropilēna (zaļas PP-R)**

**1.1. PP-R caurules.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Darba spiediens | Sienas biezums | DN | Garums | Skaits (gab.) | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1.1. | 16bar | 2,8 mm. | 20 | 4000 mm. | 48 |  |  |
| 1.2. | 16bar | 3,5 mm. | 25 | 4000 mm. | 60 |  |  |
| 1.3. | 16bar | 4,4 mm. | 32 | 4000 mm. | 24 |  |  |
| 1.4. | 16bar | 5,5 mm. | 40 | 4000 mm. | 24 |  |  |
| 1.5. | 16bar | 6,9 mm. | 50 | 4000 mm. | 24 |  |  |
| 1.6. | 16bar | 8,6mm. | 63 | 4000 mm. | 12 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | | |  |

**1.2. PP-R fasondaļas lodēšanai.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Materiālu nosaukums | Darba spiediens | Savienojuma DN | Skaits (gab.) | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 1.2.1. | Līkums | 20bar | 20x20 90° | 120 |  |  |
| 1.2.2. | Līkums | 20bar | 25x25 90° | 240 |  |  |
| 1.2.3. | Līkums | 20bar | 25x25 45° | 50 |  |  |
| 1.2.4. | Līkums | 20bar | 32x32 90° | 60 |  |  |
| 1.2.5. | Līkums | 20bar | 32x32 45° | 40 |  |  |
| 1.2.6. | Līkums | 20bar | 40x40 90° | 60 |  |  |
| 1.2.7. | Līkums | 20bar | 50x50 90° | 60 |  |  |
| 1.2.8. | Līkums | 20bar | 63x63 90° | 40 |  |  |
| 1.2.9. | Līkums | 20bar | 20x1/2"F ar stiprinājumu | 30 |  |  |
| 1.2.10. | Līkums | 20bar | 25x3/4"F ar stiprinājumu | 30 |  |  |
| 1.2.11. | Trejgabali | 20bar | 20x20x20 | 40 |  |  |
| 1.2.12. | Trejgabali | 20bar | 25x25x25 | 40 |  |  |
| 1.2.13. | Trejgabali | 20bar | 32x32x32 | 20 |  |  |
| 1.2.14. | Trejgabali | 20bar | 40x40x40 | 20 |  |  |
| 1.2.15. | Trejgabali | 20bar | 50x50x50 | 20 |  |  |
| 1.2.16. | Trejgabali | 20bar | 63x63x63 | 20 |  |  |
| 1.2.17. | Korķi | 20bar | 20 F | 20 |  |  |
| 1.2.18. | Korķi | 20bar | 25 F | 20 |  |  |
| 1.2.19. | Korķi | 20bar | 32 F | 20 |  |  |
| 1.2.20. | Korķi | 20bar | 40 F | 20 |  |  |
| 1.2.21. | Korķi | 20bar | 50 F | 20 |  |  |
| 1.2.22. | Korķi | 20bar | 63 F | 20 |  |  |
| 1.2.23. | Apejas | 20bar | 20x20 | 10 |  |  |
| 1.2.24. | Apejas | 20bar | 25x25 | 10 |  |  |
| 1.2.25. | Muftes | 20bar | 20x20 | 80 |  |  |
| 1.2.26. | Muftes | 20bar | 25x25 | 100 |  |  |
| 1.2.27. | Muftes | 20bar | 32x32 | 40 |  |  |
| 1.2.28. | Muftes | 20bar | 40x40 | 40 |  |  |
| 1.2.29. | Muftes | 20bar | 50x50 | 40 |  |  |
| 1.2.30. | Muftes | 20bar | 63x63 | 20 |  |  |
| 1.2.31. | Pārejas | 20bar | 25x20 FF | 140 |  |  |
| 1.2.32. | Pārejas | 20bar | 32x20 FF | 40 |  |  |
| 1.2.33. | Pārejas | 20bar | 32x25 FF | 40 |  |  |
| 1.2.34. | Pārejas | 20bar | 40x32 FF | 40 |  |  |
| 1.2.35. | Pārejas | 20bar | 50x32 FF | 40 |  |  |
| 1.2.36. | Pārejas | 20bar | 50x40 FF | 40 |  |  |
| 1.2.37. | Pārejas | 20bar | 25x20 FM | 140 |  |  |
| 1.2.38. | Pārejas | 20bar | 32x25 FM | 40 |  |  |
| 1.2.39. | Pārejas | 20bar | 40x20 FM | 40 |  |  |
| 1.2.40. | Pārejas | 20bar | 40x25 FM | 40 |  |  |
| 1.2.41. | Pārejas | 20bar | 40x32 FM | 40 |  |  |
| 1.2.42. | Pārejas | 20bar | 50x32 FM | 40 |  |  |
| 1.2.43. | Pārejas | 20bar | 50x40 FM | 30 |  |  |
| 1.2.44. | Pārejas | 20bar | 20x1/2"F | 80 |  |  |
| 1.2.45. | Pārejas | 20bar | 25x3/4"F | 140 |  |  |
| 1.2.46. | Pārejas | 20bar | 32x1"F | 50 |  |  |
| 1.2.47. | Pārejas | 20bar | 40x1 1/4"F | 40 |  |  |
| 1.2.48. | Pārejas | 20bar | 50x1 1/2"F | 40 |  |  |
| 1.2.49. | Pārejas | 20bar | 20x1/2"M | 80 |  |  |
| 1.2.50. | Pārejas | 20bar | 25x3/4"M | 140 |  |  |
| 1.2.51. | Pārejas | 20bar | 32x1"M | 50 |  |  |
| 1.2.52. | Pārejas | 20bar | 40x1 1/4"M | 40 |  |  |
| 1.2.53. | Pārejas | 20bar | 50x1 1/2"M | 40 |  |  |
| 1.2.54. | Pārejas | 20bar | 63x 2"F | 20 |  |  |
| 1.2.55. | Pārejas | 20bar | 63x 2"M | 20 |  |  |
| 1.2.56. | Ventiļi | 20bar | 20 | 40 |  |  |
| 1.2.57. | Ventiļi | 20bar | 25 | 50 |  |  |
| 1.2.58. | Ventiļi | 20bar | 32 | 20 |  |  |
| 1.2.59. | Ventiļi | 20bar | 40 | 10 |  |  |
| 1.2.60. | Ventiļi | 20bar | 50 | 10 |  |  |
| 1.2.61. | Ventiļi | 20bar | 63 | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | | |  |

* + 1. **Bronzas fasondaļas.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | DN | Izmēri | Skaits (gab.) | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 2.1. | 25 | 1" x3/4"M | 20 |  |  |
| 2.2. | 32 | 1 1/4" x 1 1" M | 200 |  |  |
| 2.3. | 40 | 1 1/2" x 1 1/4"M | 20 |  |  |
| 2.4. | 50 | 2" x1 1/2"M | 20 |  |  |
| 2.5. | 63 | 2 1/2" x 2" M | 20 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

* + 1. **Pretvarsti.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p/k** | **Prētvarsta savienojuma Dn** | **Prētvarsta daudzums** | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 3.1. | 1/2” | 10 |  |  |
| 3.2. | 3/4” | 10 |  |  |
| 3.3. | 1” | 10 |  |  |
| 3.4. | 1 1/2” | 20 |  |  |
| 3.5. | 2” | 5 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | |  |

* + 1. **Ūdens mērītāju pieslēguzgriežņu komplekts**

| Nr. p.k. | Ūdens mērītāja DN | Izmēri | Skaits (gab.) | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1. | 15 | 1/2"Fx1/2"F | 10 |  |  |
| 4.2. | 20 | 3/4"Fx3/4"F | 100 |  |  |
| 4.3. | 40 | 1 1/4"Fx1 1/4"F | 10 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

* + 1. **Lokanais pievads**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Savienojums tips | Garums | Skaits (gab.) | Cena par 1 vienību EUR (bez PVN) | Summa kopā EUR (bez PVN) |
| 5.1. | 1/2"FF | 50 cm | 50 |  |  |
| 5.2. | 1/2"FF | 80 cm | 50 |  |  |
| 5.3. | 1/2"FF | 100 cm | 50 |  |  |
| **Kopā EUR (bez PVN):** | | | | |  |

**Kopējā summa 3.iepirkuma daļai EUR (bez PVN) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

## 4.pielikums. Iepirkuma līguma projekts.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IEPIRKUMA LĪGUMS NR.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
|  | | |
| Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Daugavpils ūdens”, reģistrācijas Nr.41503002432, juridiskā adrese Ūdensvada iela 3, Daugavpils, Latvija, LV-5401, tās valdes locekļa Ģirta Kolendo personā, kas rīkojas uz sabiedrības statūtu pamata (turpmāk – Pasūtītājs), no vienas puses,  un  *<komersanta firma, reģistrācijas numurs, juridiskā adrese>*, *<pārstāvja amats, vārds, uzvārds>* personā, kas rīkojas uz *<pārstāvību apliecinošs dokuments>* pamata (turpmāk – Izpildītājs), no otras puses, turpmāk šā līguma tekstā kopā saukti par Pusēm un katrs atsevišķi par Pusi,  pamatojoties uz iepirkuma procedūras *<iepirkuma procedūras nosaukums un identifikācijas numurs>* (turpmāk - Iepirkuma procedūra) rezultātiem, noslēdz šo līgumu (turpmāk – Līgums) par sekojošo:  **1. LĪGUMA PRIEKŠMETS**  Pamatojoties uz Pasūtītāja veiktās Iepirkuma procedūras tehniskās specifikācijas prasībām, Pasūtītājs, izdarot attiecīgu pieprasījumu, pasūta, bet Izpildītājs saskaņā ar Iepirkuma procedūras laikā iesniegto piedāvājumu piegādā *<iepirkuma priekšmets atbilstoši attiecīgai iepirkuma daļai>* (turpmāk – Prece vai Preces). Pasūtītājs ir tiesīgs pasūtīt citu tehniskajā specifikācijā neminētu, bet līdzīgu vai funkcionāli saistītu Preci tai plānojot 10% no kopējās Līguma cenas, t.i. EUR *<summa cipariem un vārdiem>* (bez PVN), par tādu Preču cenām un piegādes noteikumiem Puses vienojas atsevišķi.  **2. LĪGUMA DARBĪBAS TERMIŅŠ**  2.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējās parakstīšanas dienu.  2.2. Līgums darbojas **12 (divpadsmit) mēnešus** no tā spēkā stāšanās dienas. Pēc līguma darbības izbeigšanās ikviena Puse ir atbildīga par jebkādu saistību izpildīšanu, kas līdz tam palikušas neizpildītas un Līgums tiek uzskatīts par spēkā esošu, cik tālu tas nepieciešams vēl neizpildīto saistību satura un apjoma noteikšanai.  2.3. Jebkurai no Pusēm ir tiesības izbeigt Līgumu, ja otrā Puse nepilda Līguma noteikumus, rakstiski brīdinot par to otru Pusi 10 dienas iepriekš.  **3. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA**  3.1. Maksimāla Preču piegādes kopējā vērtība (cena) bez pievienotās vērtības nodokļa ir *EUR <summa cipariem un vārdiem> (turpmāk – Līguma summa)*. Pievienotās vērtības nodoklis maksājams normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji palielināt Līguma summu, rakstveidā brīdinot par to Izpildītāju.  3.2. Avansa maksājumi netiek paredzēti un šis nosacījums nav maināms.  3.3. Attiecīgās pasūtītās Preces piegādes un šā pakalpojuma apmaksas procedūrā Puses izmanto preču pavadzīmes-rēķinus, kurus Puses paraksta, ja Pasūtītājs ir saņēmis pasūtīto Preci. Katrā preču pavadzīmē-rēķinā Izpildītājs norāda Līguma datus, to skaitā (bet ne tikai) tā noslēgšanas datumu, nosaukumu un numuru, Pasūtītājs ir tiesīgs atteikt pieņemt un/vai parakstīt preču pavadzīmi-rēķinu bez minētajiem rekvizītiem.  3.4. Ne vēlāk kā ***30*** dienu laikā pēc pasūtīto kvalitatīvu un Pasūtītāja prasībām atbilstošu Preču piegādes, kā arī preču pavadzīmes-rēķina abpusējās parakstīšanas dienas, Pasūtītājs pārskaita Izpildītāja bankas norēķinu kontā summu, kas ir vienāda ar attiecīgu piegādāto Preču piegādes vērtību (cenu).  3.5. Izpildītājs piegādā Preces par cenām, kādas noteiktas attiecīgo Preču piegādei šajā līgumā. Līgumā noteiktajās Preču piegādes cenās ietilpst visa Izpildītājam maksājamā atlīdzība par attiecīgo Preču piegādi, proti, visi Izpildītāja tiešie un netiešie izdevumi, kas saistīti ar Izpildītājam Līgumā pielīgto saistību izpildi.  3.6. Ja Izpildītājs nokavē savu no Līguma izrietošo saistību izpildi, tas maksā līgumsodu 0,1% apmērā no neizpildīto saistību vērtības vai (no Līguma summas) par katru saistību izpildes nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no neizpildīto saistību vērtības.  3.7. Ja Pasūtītājs nepilda savas no Līguma izrietošas saistības, tas maksā līgumsodu 0,1% apmērā no neizpildīto saistību vērtības vai (no Līguma summas) par katru saistību izpildes nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no neizpildīto saistību vērtības.  3.8. Līguma 3.6. un 3.7. apakšpunktā noteiktā līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no līgumsaistību izpildes. Pasūtītājam ir tiesības ieturēt aprēķināto līgumsodu no jebkurām Izpildītājam izmaksājamām summām. Līgumā noteiktie līgumsodi nav uzskatāmi par zaudējumu atlīdzību.  **4. PREČU PIEGĀDES KĀRTĪBA, TERMIŅŠ UN VIETA, PREČU NODOŠANAS UN PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA, KVALITĀTES ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE**  4.1. Izpildītājs piegādā tās un tikai tās Preces, kuras Pasūtītājs ir pasūtījis, izdarot pieprasījumu. Pasūtītājs pasūta Preces, ievērojot nepieciešamību un savas finansiālās iespējas. Jebkurā gadījumā pieprasījuma izdarīšana ir Pasūtītāja tiesības nevis pienākums. Līguma darbības laikā Pasūtītājs ir tiesīgs izdarīt neierobežotu pieprasījumu skaitu, kamēr saskaņā ar Līgumu pasūtīto Preču kopējā vērtība (cena) nesasniedza Līguma summu.  4.2. Pasūtītājs izdara pieprasījumu rakstiski, nosūtot to Izpildītājam pa pastu, pa faksu, pa elektronisko pastu vai iesniedzot to Izpildītājam pret parakstu. Pa pastu nosūtīts pieprasījums uzskatāms par Izpildītāja saņemtu septītajā dienā no tā nodošanas pastā. Pa faksu vai pa elektronisko pastu nosūtīts pieprasījums uzskatāms par saņemtu dienā, kad Izpildītājs tādā pašā veidā (t.i., pa faksu vai pa elektronisko pastu) nosūtījis Pasūtītājam rakstisku apliecinājumu par pieprasījuma saņemšanu. Izpildītājam pret parakstu iesniegts pieprasījums uzskatāms par saņemtu iesniegšanas dienā. Ja Pasūtītājs vienlaicīgi izdara pieprasījumu vairākos no iepriekš minētiem veidiem, tad uzskatāms, ka Izpildītājs pieprasījumu saņēmis dienā, kurā iestājas agrākais no šajā Līguma punktā iepriekš norādītajiem pieprasījuma saņemšanas faktiem.  4.3. Izpildītājam ir pienākums nodrošināt rakstisku pieprasījumu pieņemšanu no Pasūtītāja darba dienās no plkst. 08.00 līdz plkst. 16.30.  4.4. Izpildītājs piegādā Pasūtītāja pasūtītos un tā prasībām atbilstošas Preces Pasūtītāja darba laikā, nodrošinot tādu piegādes termiņu ievērošanu un piegādes vietu, kādi norādīti tehniskajā specifikācijā.  4.5. Izpildītājs piegādā Preces, izmantojot savā rīcībā esošo darbaspēku, darbarīkus, ierīces, iekārtas, līdzekļus, transportlīdzekļus.  4.6. Preces pieņemšana notiek Pasūtītāja pārstāvja klātbūtnē, piedaloties Izpildītāja pārstāvim. Par konkrētu Preces piegādes dienu Izpildītājs informē Pasūtītāju vismaz 3 (trīs) darba dienas iepriekš. Par atklātiem trūkumiem vai savstarpējām pretenzijām tiek sastādīts pretenzijas akts. Pasūtītājs nepieņem Līguma nosacījumiem neatbilstošu Preci.  4.7. Ja Preces pieņemšanas laikā jebkura no Pusēm konstatē, ka Prece ir bojāta, nekvalitatīva vai citādi neatbilst līguma nosacījumiem, Izpildītājs novērš šo trūkumu **5** darba dienu laikā no tā atklāšanas dienas vai apmaina Preci pret jauno. Atklāto trūkumu novēršana neietekmē Līgumā noteikto Preces piegādes termiņu, līdz ar ko neatbrīvo Izpildītāju no negatīvajām sekām, kas izriet no šā termiņa neievērošanas.  4.8. Pasūtītājs ir tiesīgs atgriezt Preci, kuras neatbilstību Pasūtītāja prasībām nav bijis iespējams konstatēt Preces pieņemšanas brīdī, bet Izpildītājam ir pienākums to apmainīt pret derīgu viena mēneša laikā no preču pavadzīmes-rēķina abpusējās parakstīšanas dienas.  **5. GARANTIJA**  5.1. Izpildītājs garantē piegādātās Preces kvalitāti un nodrošina Preces ražotāja garantijas saistību izpildi attiecībā uz visām piegādātajām Precēm tādos termiņos un apjomā, kādā to deklarē šo Preču ražotājs.  5.2. Ja garantijas periodā Precei rodas jebkādi tās normālas darbības traucējumi, defekti vai bojājumi, kuriem par iemeslu kļuva no Pasūtītāja neatkarīgie apstākļi un par kuru rašanos nav vainojams Pasūtītāja personāls, Izpildītājam ir pienākums par saviem līdzekļiem 15 dienu laikā no pretenzijas nosūtīšanas dienas tos novērst, apmainot Preci pret kvalitatīvu vai izlabojot to, atgriežot Precei normālu darbību un ražotāja nodrošinātas īpašības (turpmāk – Garantijas darbi). Garantijas darbu laikā Izpildītājs nodrošina Pasūtītājam iespēju netraucēti un nepārtraukti veikt savu saimniecisku darbību, ciktāl tās veikšana ir atkarīga no Preces normālas darbības.  **6. PUŠU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**  6.1. Izpildītājs apņemas:  6.1.1. piegādāt Pasūtītājam kvalitatīvas Preces atbilstošiPasūtītāja prasībām un pasūtījumam, ievērojot attiecīgās nozares un profesijas labo praksi;  6.1.2. nodot Pasūtītājam īpašumā Preces, kā arī kontrolējošās iestādes vai citas institūcijas izsniegtos dokumentus, kas apliecina Preču atbilstību noteiktiem standartiem, izskaidrot Preču glabāšanas un drošības noteikumus, informāciju par kopšanas nosacījumiem Preces lietošanas laikā, kā arī izsniegt Pasūtītājam citus dokumentus, kuri tam varētu būt noderīgi Preču lietošanas vai ekspluatācijas laikā (sertifikāti, darba instrukcijas u.c.);  6.1.3. pēc kvalitatīvo Preču piegādes nodot tās Pasūtītājam īpašumā, parakstot preču pavadzīmi-rēķinu.  6.2. Pasūtītājs apņemas:  6.2.1. norēķināties ar Izpildītāju, samaksājot tam attiecīgo Preču piegādes vērtību (cenu) par kvalitatīvo, Pasūtītāja prasībām un attiecīgajam pasūtījumam atbilstošo savlaicīgu Preču piegādi Līgumā noteiktajā termiņā un kārtībā;  6.2.2. nelikt Izpildītājam šķēršļus Līguma nosacījumu izpildei;  6.2.3. pieņemt Preces, parakstot Izpildītāja iesniegto preču pavadzīmi-rēķinu, ja Izpildītājs ir piegādājis kvalitatīvas un Pasūtītāja prasībām atbilstošas Preces, bez defektiem un trūkumiem.  **7. STRĪDU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA UN CITI NOSACĪJUMI**  7.1. Līguma izpildes laikā radušos strīdus Puses risina vienojoties vai, ja vienošanās nav iespējama, strīdu izskata tiesā Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.  7.2. Ar Līguma izpildi saistītos jautājumus risina šādi Pušu pilnvarotie pārstāvji:  7.2.1. Pasūtītāja pilnvarotais pārstāvis ir *<amats, vārds, uzvārds, tālruņa numurs, e-pasta adrese>;*  7.2.2. Izpildītāja pilnvarotais pārstāvis ir *<amats, vārds, uzvārds, tālruņa numurs, e-pasta adrese>*;  7.3. Pušu pilnvarotajiem pārstāvjiem ir šādas tiesības un pienākumi:  7.3.1. nosūtīt un saņemt Preču pasūtījumu, apstiprināt tā saņemšanu Līguma noteiktajā kārtībā;  7.3.2. nodot un pieņemt Preces, pārbaudot tās stāvokli un atbilstību Līguma noteikumiem, iesniegt, pieņemt un parakstīt preču pavadzīmi-rēķinu, kā arī Līguma noteiktajos gadījumos atteikt to darīt;  7.3.3. risināt jautājumus, kas saistīti ar nekvalitatīvu piegādes pakalpojumu sniegšanu.  7.4. Par pilnvaroto pārstāvju maiņu Puses informē viena otru rakstveidā.  7.5. Līgumu prioritātes secībā veido šādi dokumenti, kuri ir daļa no Līguma:   1. [a. šīs iepirkuma līgums; 2. b. Iepirkuma procedūras tehniskā specifikācija; 3. c. Pielikumi:  * – Iepirkuma procedūras laikā Izpildītāja sniegtā precizējošā informācija; * – Iepirkuma procedūras laikā Pasūtītāja sniegtā precizējošā informācija;  1. d. Izpildītāja piedāvājums; 2. e. Izpildītāja pārstāvja pilnvaras apliecinošā dokumenta kopija;   Pielikumi ir prioritāri tikai attiecībā uz dokumentu, ko tie groza.][[2]](#footnote-2)  8.6. Līgums sastādīts latviešu valodā, divos eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs pie Izpildītāja, katrs eksemplārs uz *<lapu skaits>* lapām.  8.7. Ar Līguma parakstīšanas brīdi tā parakstītāji apliecina, ka viņiem ir visas tiesības uzņemties Līgumā noteiktās saistības un pienākumus, kā arī vienojas pildīt visus Līgumā paredzētos nosacījumus. | | |
|  | | |
| **PASŪTĪTĀJS:**  SIA „Daugavpils ūdens”  Ūdensvada iela 3, Daugavpils, Latvija  Pasta indekss: LV-5401  Reģ.Nr.41503002432  PVN kods: LV41503002432  Banka: Swedbank AS  Bankas kods: HABALV22  Konts: LV65 HABA 0001 4080 5086 0  **Pasūtītāja vārdā:**  **SIA „Daugavpils ūdens”**  valdes loceklis Ģirts Kolendo  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Paraksts, parakstīšanas vieta un datums | **IZPILDĪTĀJS:**  *<komersanta firma>*  *<adrese>*  Pasta indekss: *<Pasta indekss>*  Reģ.Nr. *<Reģ.Nr.>*  PVN kods: *<PVN kods>*  Banka: *<banka>*  Bankas kods: *<bankas kods>*  Konts: *<konta numurs>*  **Izpildītāja vārdā:**  ***<komersanta firma>***  *<pārstāvja amats, vārds, uzvārds>*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Paraksts, parakstīšanas vieta un datums |

1. Prognozējamais (indikatīvais) preču daudzums ir paredzēts vienīgi iesniegto pretendentu piedāvājumu salīdzināšanai, nav uzskatāms par paredzamo un nav saistošs iepirkuma līguma slēdzējiem [↑](#footnote-ref-1)
2. Līgumā ietilpstošo dokumentu saraksts var mainīties atkarībā no situācijas

   [↑](#footnote-ref-2)