|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SKIRSTOMIEJI VAMZDYNAI T11-T16 REZERVUARŲ AUŠINIMUI | | | | | | |
|  | Kasimo, užkasimo darbai |  | m³ | 6 | (stovo iškėlimas į paviršių) |
|  | Universali flanšinė mova DN150 PN10 |  | kompl | 1 |  |
|  | Ketinė flanšinė alkūnė DN150 padengta epoksidine derva PN10 su varžtais AISI 316L ir veržlėmis ir metalizuota EPDM tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 1 |  |
|  | Kalaus ketaus flanšinis tarpvamdzis DN150, PN10, padengtas epoksidine derva, L=2500mm ir metalizuota EPDM tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 1 | Tikslinti pagal esamo vamzdžio altitudę |
|  | Nerūdijančio plieno flanšas DN150 PN10 su varžtais, veržlėmis ir EPDM metalizuota tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 1 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN150/DN150 (168,3 x 3,0 / 168,3 x 2,0) |  | kompl | 1 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN150/DN80 (168,3 x 3,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 2 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN150/DN100 (168,3 x 3,0 / 114,3 x 2,0) |  | kompl | 4 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama aklė DN150 |  | kompl | 2 | Kolektoriaus užaklinimui |
|  | Apkaba (U tipo) vamzdžiui DN150 su varžtais |  | kompl | 2 |  |
|  | Nerūdijančio plieno flanšas DN80 PN10 su smeigėmis / varžtais, veržlėmis ir EPDM metalizuota tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 48 |  |
|  | Nerūdijančio plieno flanšas DN100 PN10 su smeigėmis / varžtais, veržlėmis ir EPDM metalizuota tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 12 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama alkūnė DN80 90˚ (88,9 x 2,0) |  | kompl | 12 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama alkūnė DN80 45˚ PN10 (88,9 x 2,0) |  | kompl | 12 |  |
|  | Karštai cinkuota virinama alkūnė DN100 90˚ (114,3 x 4,5) |  | kompl | 12 |  |
|  | Tarpflanšinė peteliškinė sklendė DN80 PN10 |  | kompl | 2 |  |
|  | Tarpflanšinė peteliškinė sklendė DN100 PN10 |  | kompl | 4 |  |
|  | Flanšinis dangtelis (nerūdijančio plieno) PN10 DN80 |  | kompl | 2 |  |
|  | Flanšinis dangtelis (nerūdijančio plieno) PN10 DN100 |  | kompl | 4 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN80/DN80 (88,9 x 4,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 14 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas keturšakis DN80/DN80 (88,9 x 4,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 6 | Galima keisti į trišakius (arba įsivirinti į trišakį). |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN100/DN80 (114,3 x 2,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 4 |  |
|  | DN32 vamzdžio įpjovimas į DN80 |  | kompl | 2 |  |
|  | DN32 vamzdžio įpjovimas į DN100 |  | kompl | 4 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis 304L DN32 42,4 x 2,0 |  | m | 3 |  |
|  | Srieginė sklendė DN32 PN10 |  | kompl | 6 |  |
|  | Prisijungimas prie esamų gaisrinių aušinimo kolektorių |  | kompl | 6 |  |
|  | Gaisrinė jungtis „Bagdanov“ tipo d80 su dangteliu (įskaitant sumontavimą) |  | kompl | 6 | Montuojama žemiau praplovimo kolektoriaus |
|  | Kasimo užkasimo darbai per pylimus |  | m³ | 6 | (du pylimai) |
|  | Apkaba (U tipo) vamzdžiui DN80 su varžtais |  | kompl | 60 |  |
|  | Apkaba (U tipo) vamzdžiui DN100 su varžtais |  | kompl | 54 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis DN80, sienelės storis ne mažiau kaip 2 mm. |  | m | 210 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis DN100, sienelės storis ne mažiau kaip 2 mm. |  | m | 340 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis DN150, sienelės storis ne mažiau kaip 2 mm. |  | m | 2 |  |
|  | Esamo plieninio vamzdyno demontavimas |  | m | 420 | DN50-DN100 |
|  | Hidraulinis vamzdyno bandymas (15 bar) |  | m | 559 |  |
|  | Vamzdyno montavimas |  | m | 559 |  |
|  | Vamzdyno praplovimas |  | m | 559 |  |
|  | Žiedinio vamzdyno aklių išmontavimas atstatant viso žiedo pralaidumą |  | vnt. | 12 |  |
|  | Įrengti atramas vamzdynams centrinėje apipylimavimų požeminėje dalyje |  | vnt. | 2 |  |
|  | Naujai sumontuotos armatūros sužymėjimas indentifikacinėmis kortelėmis pagal pateiktą brėžinį |  | kompl. | 1 |  |
|  | Ant vertikalaus DN150 vamzdyno kuris jungiasi su kolektoriumi, antžeminėje dalyje įrengti vandens paėmimo DN150 rutulinę flanšinę sklendę su Stroz jungtimi |  | vnt. | 1 |  |
|  | Aušinimo sistemos valdymo kolektorius turi būti įrengtas arčiau kelio (ne mažiau kaip 10 m.) nuo projekte numatytos įrengimo vietos |  | kompl. | 1 |  |
| **Pastabos:**  **1. Metalines konstrukcijas rangovas turi numatyti savo apimtyse ir pateikti pasiūlyme.** | | | | | |
| SKIRSTOMIEJI VAMZDYNAI T17-T20 REZERVUARŲ AUŠINIMUI | | | | | | |
|  | Kasimo, užkasimo darbai |  | m³ | 6 | (stovo iškėlimas į paviršių) |
|  | Ketinė flanšinė alkūnė DN150 padengta epoksidine derva PN10 su varžtais AISI 316L ir veržlėmis ir metalizuota EPDM tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 1 |  |
|  | Kalaus ketaus flanšinis tarpvamdzis DN150, PN10, padengtas epoksidine derva, L=2700mm ir metalizuota EPDM tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 1 | Tikslinti pagal esamo vamzdžio altitudę |
|  | Nerūdijančio plieno flanšas DN150 PN10 su varžtais, veržlėmis ir EPDM metalizuota tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 2 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama alkūnė DN150 90˚ PN10 (168,3 x 3,0) |  | kompl | 1 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN150/DN80 (168,3 x 3,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 4 |  |
|  | Nerūdijančio plieno flanšas DN80 PN10 su smeigėmis / varžtais, veržlėmis ir EPDM metalizuota tarpflanšine tarpine PN10 |  | kompl | 28 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama alkūnė DN80 90˚ PN10 (88,9 x 2,0) |  | kompl | 4 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinama alkūnė DN80 45˚ PN10 (88,9 x 2,0) |  | kompl | 2 |  |
|  | Tarpflanšinė peteliškinė sklendė DN80 PN10 |  | kompl | 4 |  |
|  | Flanšinis dangtelis (nerūdijančio plieno) PN10 DN150 |  | kompl | 1 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas trišakis DN80/DN80 (88,9 x 4,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 8 |  |
|  | Nerūdijančio plieno virinamas keturšakis DN80/DN80 (88,9 x 4,0 / 88,9 x 2,0) |  | kompl | 4 | Galima keisti į trišakius (arba įsivirinti į trišakį). |
|  | DN32 vamzdžio įpjovimas į DN150 |  | kompl | 1 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis 304L DN32 42,4 x 2,0 |  | m | 0,5 |  |
|  | Srieginė sklendė DN32 PN10 |  | kompl | 1 |  |
|  | Prisijungimas prie esamų gaisrinių aušinimo kolektorių |  | kompl | 4 |  |
|  | Gaisrinė jungtis „Bagdanov“ tipo d80 su dangteliu (įskaitant sumontavimą) |  | kompl | 4 | Montuojama žemiau praplovimo kolektoriaus |
|  | Kasimo užkasimo darbai per pylimus |  | m³ | 6 | (du pylimai) |
|  | Apkaba (U tipo) vamzdžiui DN80 su varžtais |  | kompl | 18 |  |
|  | Apkaba (U tipo) vamzdžiui DN150 su varžtais |  | kompl | 12 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis DN80, sienelės storis ne mažiau kaip 2 mm. |  | m | 70 |  |
|  | Nerūdijančio plieno vamzdis DN150, sienelės storis ne mažiau kaip 2 mm. |  | m | 70 |  |
|  | Esamo plieninio vamzdyno demontavimas |  | m | 260 | DN50-DN100 |
|  | Hidraulinis vamzdyno bandymas (15 bar) |  | m | 143 |  |
|  | Vamzdyno montavimas |  | m | 143 |  |
|  | Vamzdyno praplovimas |  | m | 143 |  |
|  | Žiedinio vamzdyno aklių išmontavimas atstatant viso žiedo pralaidumą |  | vnt. | 8 |  |
|  | Įrengti atramas vamzdynams centrinėje apipylimavimų požeminėje dalyje |  | vnt. | 1 |  |
|  | Naujai sumontuotos armatūros sužymėjimas indentifikacinėmis kortelėmis pagal pateiktą brėžinį |  | kompl. | 1 |  |

**Pastabos:**

**1. Metalines konstrukcijas rangovas turi numatyti savo apimtyse ir pateikti pasiūlyme.**