

Załącznik nr 3. Specyfikacja techniczna

Moduł mrożenia surowca pokrojonego – elementy instalacji chłodniczej

Zadanie 1: Dostawa oraz montaż instalacji ciekłego azotu LIN DN25 izolowanej PUR130 w osłonie z blachy aluminiowej oraz nierdzewnej (w obszarze hali produkcyjnej).

W zakresie:

- dostawa i montaż rurociągu DN25 (rura $\varnothing 33,7 \times 2,6$ - 50 mb) izolowanego PUR130:
- dostawa i montaż zaworu kriogenicznego DN25:
- dostawa i montaż zaworu kriogenicznego DN15:
- dostawa i montaż rurociągu DN15 (rura $\varnothing 21,3 \times 2,6$ - 12 mb) (odprowadzenie z rurociągu przyspieszającego zamrożenie linii):
- dostawa i montaż 1 szt. zaworów bezpieczeństwa wraz z przyłączami DN15:
- dostawa i montaż kompensatora przemieszczeń liniowych:
- dostawa i montaż wydmuchu z zaworu bezpieczeństwa DN15 (rura $\varnothing 21,3 \times 2,6$ - 3 mb):

Zadanie 2: Dostawa oraz montaż wydechów z tunelu mroźniczego DN300.

W zakresie:

- dostawa i montaż rurociągu DN300 (rura $\varnothing 304 \times 2,0$):
wyciąg #1 min. 6mb (1 sztanga 6mb)
wyciąg #2 min. 6mb (1 sztanga 6mb)
- dostawa konstrukcji wsporczych (stojaki) pod wentylatory, wysokość 0,7m – wykonanie nierdzewne

Zadanie 3: Dostawa oraz montaż systemu myjącego, w konfiguracji:

- dysze myjące 2 szt.,
- układ elektrozaworów (3 szt.) zasilających rurociąg dyszy rotacyjnej,
- box sterujący elektrozaworami,
- rurociągi technologiczne (ANSI 304/304L $\varnothing 21,3 \times 2,6$ - 15mb.) pomiędzy układem elektrozaworów a dyszami.

Zadanie 4: Dostawa oraz montaż układu monitoringu atmosfery, w konfiguracji:

- centralka,

- 2 czujniki stężenia tlenu,
- 4 lampy sygnalizacyjne,
- przewody połączeniowe, korytka i trasy kablowe
- montaż, kalibracja, testy i rozruch

Zadanie 5: Koszty dodatkowe:

W zakresie:

- dostawa i podłączenie przewodu sterującego elektrozaworem kriogenicznym LIN na trasie centrala monitorowania-zbiornik - 60mb