ZAŁĄCZNIK NR 6

Zestawienie kluczowych materiałów

# (urządzenia i armatura oznaczone numerami na rysunkach)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Urządzenia i armatura wg pozycji na rysunkach | Jedn. | Ilość | Nazwa oferowanego urządzenia, model, typ, Producent. |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 1. | Filtr Pn=0,64MPa ze złożami wg.  opisu techn. | szt | 2 |  |
| 2. | Aerator pojemnościowy Pn=0,66MPa | szt | 1 |  |
| 3. | Pompa płuczna 150-160/4 | szt | 1 |  |
| 4. | Dmuchawa powietrza 1100/2 | szt | 2 |  |
| 5. | Promiennik UV Dn200 Pn=1,0MPa | szt | 1 |  |
| 6. | Wodomierz elektromagnetyczny Dn150 Pn=1,0 MPa | szt | 3 |  |
| 7. | Jw. lecz Dn200 | szt | 2 |  |
| 8. | Przepustnica Dn100  Pn=1,0MPa z uzbrojeniem wg. p. 3a uwag | szt | 2 |  |
| 9. | Jw. lecz Dn150 z uzbrojeniem wg. p. 3b uwag | szt | 3 |  |
| 10. | Przepustnica Dn100 Pn=1,0MPa | szt | 1 |  |
| 11. | Jw. lecz Dn150 | szt | 6 |  |
| 12. | Jw. lecz Dn200 | szt | 4 |  |
| 13. | Jw. lecz Dn250 | szt | 1 |  |
| 14. | Zawór zwrotny Dn100 typ 802 Pn=1,0MPa | szt | 2 |  |
| 15. | Zawór zwrotny Dn150 typ 402 Pn=1,0MPa | szt | 2 |  |
| 16. | Zawór zwrotny Dn150 typ 462 Pn=1,0MPa | szt | 1 |  |
| 17. | Rotametr powietrza Dn15 3-28L (skala do 6,3 Nm3/h) | szt | 2 |  |
| 18. | Jw. lecz typ UTR 3-34L (skala do 25,0 Nm3/h) | szt | 1 |  |
| 19. | Zawór zwrotny do powietrza H-3/4-B Dn20 stal nierdz. Pn=1,0MPa | szt | 5 |  |
| 20. | Zawór kulowy do powietrza typ QH-3/4 Dn20 stal nierdz. Pn=1,0MPa | szt | 26 |  |
| 21. | Zawór elektromagnetyczny normalnie otwarty ¾ cala typ MSB9-3/4:N37:D4-WP  Pn=1,0MPa | szt | 2 |  |
| 22. | Zawór elektromagnetyczny normalnie  zamknięty ¾ cala typ MSB9-3/4:N37:D4WP Pn=1,0MPa | szt | 3 |  |
| 23. | Jw. lecz 1 ¼ cala | szt | 4 |  |
| 24. | Zespół przygotowania sprężonego powietrza ¾ cala typ MSB6-3/4:C4:J1:F12-WP. | szt | 1 |  |
|  | Pn=1,0MPa |  |  |  |
| 25. | Zawór grzybkowy z wylewką mosiężny Dn15 Pn=1,0MPa | szt | 18 |  |
| 26. | Zawór kulowy do wody Dn32 Pn=1,0MPa | szt | 3 |  |
| 27. | Manometr przemysłowy MS-100/M20 x1,5 (0 - 1,0MPa), zawór VM/1/20 | szt | 15 |  |
| 28. | Generator ClO2 do dezynfekcji wody typ OCD-164-120D | kpl | 1 |  |
| 29. | Zbiornik zewnętrzny o poj. 200 dm3 z wanną | kpl | 1 |  |
| 30. | Pompa dozująca typ DDA 60-10 | szt | 1 |  |
| 31. | Jw. lecz DDA 120-7 | szt | 1 |  |
| 32. | Zasuwa kołn. płaska Dn200 Pn=1,0 MPa | szt | 2 |  |
| 33. | Zawór zwrotny Dz20 PVC Pn=1,0 MPa | szt | 3 |  |
| 34. | Zawór przelotowy Dz20 PVC Pn=1,0 MPa | szt | 8 |  |
| 35. | Lanca dozująca PVC Pn=1,0 MPa | szt | 1 |  |
| 36. | Reduktor ciśnienia powietrza Dn20 Pn=1,0 MPa | szt | 2 |  |
| 37. | Zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy Dn50/80 typ Si6301 Pn=1,6MPa | szt | 1 |  |

Uwaga:

1. Urządzenia i armatura wg. poz. Nr 1 - 37 są uwidocznione na rysunkach i objęte numeracją od Nr 1 do Nr 37.

1. Przy zamawianiu filtrów (układ prawy/lewy, zabezpieczenie antykorozyjne, rodzaj złóż) należy uwzględnić rozwiązania indywidualne zawarte w opracowaniu.

1. Przed opracowaniem kosztorysu ofertowego ww. zestawienie zweryfikować z rysunka- mi.

1. Przy każdym, istotnym z punktu widzenia technologicznego urządzeniu i armaturze podano w opisie klauzulę „lub równoważny(a)”. Kryteria równoważności podano w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR).

1. Przed złożeniem zamówień - ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania.

# Zestawienie materiałów Kształtki i rury ze stali nierdzewnej 1.4301/304L

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Materiał, charakterystyka. | Jedn. | | Ilość. | Norma | Nazwa oferowanego materiału, model, typ, Producent |
| 1. | 2. | 3. | | 4. | 5. | 6. |
| **A. Kształtki** | |  | | | |  |
| 1. | Kołnierz Dn80 płaski |  | szt | 4 | PN-EN 1092-1, typ 01 |  |
| 2. | Jw.. lecz płaski |  | szt | 16 | poz. 1 |  |
| 3. | Jw. lecz Dn150 |  | szt | 66 | (w tym 4 kołn. ślepe) poz. 1 |  |
| 4. | Jw. lecz Dn200 |  | szt | 16 | poz. 1 |  |
| 5. | Jw. lecz Dn250 |  | szt | 5 | poz. 1 |  |
| 6. | Kolano Dn80 |  | szt | 10 | PN-EN 10253 |  |
| 7. | Jw. lecz Dn100 |  | szt | 15 | poz. 5 |  |
| 8. | Jw. lecz Dn150 |  | szt | 40 | poz. 5 |  |
| 9. | Jw. lecz Dn200 |  | szt | 14 | poz. 5 |  |
| 10. | Jw. lecz Dn250 |  | szt | 2 | poz. 5 |  |
| 11. | Trójnik Dn150/100/150 |  | szt | 2 | PN-EN 10204 |  |
| 12. | Jw. lecz Dn150/150/150 |  | szt | 7 | poz. 9 |  |
| 13. | Jw. lecz Dn200/100/200 |  | szt | 1 | poz. 9 |  |
| 14. | Jw. lecz Dn200/200/200 |  | szt | 3 | poz. 9 |  |
| 15. | Jw. lecz Dn250/100/250 |  | szt | 3 | poz. 9 |  |
| 16. | Zwężka Dn150/100 l=3x(D-d) symetr. |  | szt | 2 | PN-EN 10253-3 |  |
| 17. | Jw. lecz Dn200/150 |  | szt | 6 | poz. 14 |  |
| 18. | Jw. lecz Dn250/150 |  | szt | 1 | poz. 14 |  |
| 19. | Jw. lecz Dn250/200 |  | szt | 2 | poz. 14 |  |
| **B. Rury** | |  | | | |  |
| 20. | Rura Dn20 (Dz21,2 x 1,5mm) |  | mb | 125,0 | PN-EN 10357:2014 |  |
| 21. | Jw. lecz Dn32 (Dz31,8 x 1,5mm) |  | mb | 20,0 | poz. 18 |  |
| 22. | Jw. lecz Dn80 (Dz84,0 x 2,0mm) |  | mb | 4,0 | poz. 18 |  |
| 23. | Jw. lecz Dn100 (Dz101,6 x 2,0mm) |  | mb | 6,0 | poz. 18 |  |
| 24. | Jw. lecz Dn150 (Dz154,0 x 2,0m) |  | mb | 52,0 | poz. 18 |  |
| 25. | Jw. lecz Dn200 (Dz206,0 x 3,0mm) |  | mb | 16,0 | poz. 18 |  |
| 26. | Jw. lecz Dn250 (Dz256,0 x 3,0mm) |  | mb | 1,0 | poz. 18 |  |

Uwaga:

1. Zestawienie nie obejmuje takich materiałów jak: kształtki o śr. poniżej 100mm, śruby, uszczelki i wsporniki.

2 . Przed złożeniem zamówień - ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania.