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.