Załącznik nr 1 do wzoru formularza

Tabela cen materiałów

dla zabudowy stacji RS zasilającej międzyblokowy układ pary technologicznej 1,7 MPa parą z bloku nr 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Wyszczególnienie | | Ilość | Cena jednostkowa z koszt zakupu | Wartość  w zł |
|  |  | |  | Zł/sz |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Zawór redukcyjny ciśnienia pary  Polna zawór typu Z1B kątowy Z1B-K-2E590MX z napędem Wlot DN100 PN250 Wylot DN300 PN100  Przyłącze spawane BW 114,3x14,2 / 323,9x14,2 Napęd - siłownik elektryczny SIPOS 2SA7541-5DE20-4BB4 + LE50.1-125-F10 | | 1 szt |  |  |
| 2 | Zawór schładzający - wtryskowy Polna schładzacz tłoczkowy typu ST-1 z napędem Przyłącze strona parowa - kołnierzowe DN150 PN100 Przyłącze strona wodna - kołnierzowe DN40 PN160 Przeznaczony na rurociąg parowy DN300 PN100 Napęd - siłownik elektryczny SIPOS 2SA7531-2DE20-4BB4 + LE 25.1-100-F10  Usytuowanie kołnierza wodnego - zgodne z rysunkami technicznymi, zapewniające dostęp do obsługi armatury. | | 1 szt |  |  |
| 3 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy  DN100 z napędem elektrycznym AUMA (zamknij/otwórz)  ZWZ1B100E + AUMA SA16.2-F16-A + AM02.1  Końcówki do spawania 0114,3x10  mat. X10CrMoVNb9-1 | | 1 szt |  |  |
| 4 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy DN100 z napędem ręcznym (zamknij/otwórz)  ZWZ1A100E  Końcówki do spawania 0114,3x10  mat. X10CrMoVNb9-1 | | 1 szt |  |  |
| 5 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy  DN25 z napędem elektrycznym AUMA (zamknij/otwórz)  ZWZ1B025E + AUMA SA07.6-F10-A + AM01.1  Końcówki do spawania 033,7x4,0  mat. X10CrMoVNb9-1 | | 1 szt |  |  |
| 6 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy DN25 z napędem ręcznym (zamknij/otwórz)  ZWZ1A025E  Końcówki do spawania 033,7x4,0  mat. X10CrMoVNb9-1 | | 6 szt |  |  |
| 7 | Zawór zaporowy prosty PN160 DN40 z napędem elektrycznym AUMA (zamknij/otwórz) ZSZ1B040AD1 + AUMA SA07.6-F10-A + AM01.1 Końcówki do spawania 048,3x3,6 mat. P245GH | | 1 szt |  |  |
| 8 | Zawór zaporowy prosty PN160 DN40 z napędem ręcznym (zamknij/otwórz)  ZSZ1A040AD  Końcówki do spawania 048,3x3,6  mat. P245GH | | 1 szt |  |  |
| 9 | Osadnik prosty DN40, PN100 TYP 922/S/---/---  Końcówki do spawania 048,3x3,6 Oczko 0,35mm | | 1 szt |  |  |
| 10 | Zawór zaporowy prosty PN160 DN25 z napędem ręcznym  ZSZ1A025BD2  Końcówki do spawania 033,7x2,6  mat. P245GH | | 5 szt |  |  |
| 11 | | Odwadniacz termostatyczny z regulatorem bimetalowym  Typ BU PN160  przyłącze spawane 033,7x2,6  regulator:R130 | 1 szt |  |  |
| 20 | | Rura stalowa bez szwu DN100 (0114,3x10) Kat. Badań TC2 | 50 mb |  |  |
| 21 | | Rura stalowa bez szwu DN25 (033,7x4,0) Kat. Badań TC2 | 30 mb |  |  |
| 22 | | Rura stalowa bez szwu DN300 (0323,9x14,2)  Kat. Badań TC2 | 9 mb |  |  |
| 23 | | Rura stalowa bez szwu DN150 (0168,3x8,0) Kat. Badań TC2 | 1 mb |  |  |
| 24 | | Rura stalowa bez szwu DN25 (033,7x2,6) Kat. Badań TC2 | 25 mb |  |  |
| 25 | | Rura stalowa bez szwu DN200 (0219,1x6,3) Kat. Badań TC1 | 15 mb |  |  |
| 26 | | Rura stalowa bez szwu DN40 (048,3x3,6) Kat. Badań TC1 | 45 mb |  |  |
| 30 | | Łuk gięty - kat. rurociągu I  - 90° - 114,3x10/10/10/540 - X10CrMoVNb9-1)  M1=250mm M2=250mm | 14 szt |  |  |
| 31 | | Łuk gięty - kat. rurociągu III  - 90° - 323,9x14,2/14,2/14,2/770 - 13CrMo4-5  M1=600m M2=600mm | 1 szt |  |  |
| 32 | | Łuk typ B odmiany 3D - 90° - DN25 (033,7x2,6) R=38mm Szereg 2 | 1 szt |  |  |
| 33 | | Łuk typ B odmiany 3D - 90° - DN200 (0219,1x6,3) R=305mm Szereg 2 | 3 szt |  |  |
| 33a | Łuk typ B odmiany 3D - 30° - DN200 (0219,1x6,3) R=305mm Szereg 2 | | 1 szt |  |  |
| 34 | Łuk typ B odmiany 3D - 90° - DN40 (048,3x3,6) R=57mm Szereg 3 | | 8 szt |  |  |
| 40 | Trójnik redukcyjny typ B - szereg 6 - KUTY DN300/DN150 (0323,9x17,5 / 0168,3x14,2 / 0323,9x17,5) | | 1 szt |  |  |
| 41 | Trójnik równoprzelotowy typ B - szereg 4 DN25/DN25 (033,7x4,0 / 033,7x4,0 / 033,7x4,0 ) | | 3 szt |  |  |
| 42 | Trójnik równoprzelotowy typ B - szereg 2 DN25/DN25 (033,7x2,6 / 033,7x2,6 / 033,7x2,6 ) | | 3 szt |  |  |
| 50 | Zwężka symetryczna typ B - szereg 6 DN300/DN200 (0323,9x17,5 / 0219,1x16,0) L=203 | | 1 szt |  |  |
| 60 | Króciec Typ C DN25 (033,7x4,0) - kuty | | 5 szt |  |  |
| 61 | Króciec Typ C DN25 (033,7x2,6) - kuty | | 1 szt |  |  |
| 70 | Zespół pomiarowy DN100 PN250 z dyszą ISA 1932 | | 1 szt |  |  |
| 71 | Zespół poboru ciśnienia DN 8 PN 420  MZP 23-07-04-02  Materiał wykonania; X10CrMoVNb9-1 Króciec dolny L= 240 mm | | 1 szt |  |  |
| 72 | MKT 12-05-03-05-02  Materiał ; X10CrMoVNb9-1  Otwór fi 9  L= 270 mm  Gwint czujnika G1/2" | | 1 szt |  |  |
| 73 | Pomiar ciśnienia - Króciec ślepy z podwójnym odcięciem QM01  MZP 23-01-02-02  Materiał dolnego króćca P 265 GH  Długość dolnego króćca L= 160 mm | | 1 szt |  |  |
| 74 | Osłona ciśnieniowa czujnika temperatury  MKT 12-01-05-02-01  Otwór fi 9  L= 260 mm  Gwint czujnika G1/2" | | 1 szt |  |  |
| 75 | Przepływomierz  Emerson Vortex Rosemount 8800D  DN40 PN100 - kołnierze wg. PN-EN 1092-1  kod zamowieniowy 8800DR015SG6N2D1M5Q4Q8 | | 1 szt |  |  |
| 76 | Zespół poboru ciśnienia MZP 21-01-02  Podwójne zawory odcinające ZD-MEZ 12-00 Materiał dolnego króćca P265GH | | 1 szt |  |  |
| 77 | | Kieszeń termometryczna MKT05-01-06-04-06 +wspawana w kieszeń MKT 12-01-03-03-00 | 1 szt |  |  |
| 80 | | Kołnierz Typ 11 Przylga Typ B DN40 PN160 (048,3x3,6) | 1 szt |  |  |
|  | | Śruba dwustronna M20 z gwintem na całej długości L=120 | 4 szt |  |  |
|  | | Nakrętka M20 | 8 szt |  |  |
|  | | Uszczelka KRAJ KRW 1 DN40 PN160 | 1 szt |  |  |
| 81 | | Kołnierz Typ 11 Przylga Typ B DN150 PN100 (0168,3x8,0) | 1 szt |  |  |
|  | | Śruba dwustronna M30 z gwintem na całej długości L=180 | 12 szt |  |  |
|  | | Nakrętka M30 | 24 szt |  |  |
|  | | Uszczelka KRAJ KRW 1 DN150 PN100 | 1 szt |  |  |
| 82 | | Kołnierz Typ 11 Przylga Tyb B DN40 PN100 (048,3x3,6) | 2 szt |  |  |
|  | | Śruba dwustronna M20 z gwintem na całej długości L=110 | 8 szt |  |  |
|  | | Nakrętka M20 | 16 szt |  |  |
|  | | Uszczelka KRAJ KRG 2 W | 2 szt |  |  |
| A07 | | Podparcie jednosprężynowe ślizgowe poziome rodzaj 2-133/11/823 | 1 szt |  |  |
| A11 | | Zawieszenie jednosprężynowe poziome B-133/7/823 | 1 szt |  |  |
|  | | Pręt 012 | 3 mb |  |  |
|  | | Element blokujący 06 | 1 kpl |  |  |
| A12 | | Zawieszenie jednosprężynowe poziome B-133/7/823 | 1 szt |  |  |
|  | | Pręt 012 | 3 mb |  |  |
|  | | Element blokujący 06 | 1 kpl |  |  |
| A13 | | Zawieszenie jednosprężynowe poziome B-133/10/823 | 1 szt |  |  |
|  | | Pręt 012 | 3 mb |  |  |
|  | | Element blokujący 07 | 1 kpl |  |  |
| A16 | | Obejma krótka - 15 [133/823] | 1 szt |  |  |
|  | | Wieszak dwusprężynowy długi 04 [8+8] | 1 szt |  |  |
|  | | Przytwierdzenie U-03 | 1 szt |  |  |
|  | | Łącznik U-03 [12] | 2 szt |  |  |
|  | | Pręt 012 | 6 mb |  |  |
| A28 | | Stopa skręcana pozioma - 12 [133/873] | 4 szt |  |  |
|  | | Podstawa ślizgowa 5 [B 5] | 4 szt |  |  |