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 | Wartośćw zł |
|  |  |  | Zł/sz |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Zawór redukcyjny ciśnienia paryPolna zawór typu Z1B kątowy Z1B-K-2E590MX z napędem Wlot DN100 PN250 Wylot DN300 PN100Przyłącze 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-F10Usytuowanie kołnierza wodnego - zgodne z rysunkami technicznymi, zapewniające dostęp do obsługi armatury. | 1 szt |  |  |
| 3 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowyDN100 z napędem elektrycznym AUMA (zamknij/otwórz)ZWZ1B100E + AUMA SA16.2-F16-A + AM02.1Końcówki do spawania 0114,3x10mat. X10CrMoVNb9-1 | 1 szt |  |  |
| 4 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy DN100 z napędem ręcznym (zamknij/otwórz)ZWZ1A100EKońcówki do spawania 0114,3x10mat. X10CrMoVNb9-1 | 1 szt |  |  |
| 5 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowyDN25 z napędem elektrycznym AUMA (zamknij/otwórz)ZWZ1B025E + AUMA SA07.6-F10-A + AM01.1Końcówki do spawania 033,7x4,0mat. X10CrMoVNb9-1 | 1 szt |  |  |
| 6 | Zawór zaporowy prosty wysokociśnieniowy DN25 z napędem ręcznym (zamknij/otwórz)ZWZ1A025EKońcówki do spawania 033,7x4,0mat. 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)ZSZ1A040ADKońcówki do spawania 048,3x3,6mat. 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 ręcznymZSZ1A025BD2Końcówki do spawania 033,7x2,6mat. P245GH | 5 szt |  |  |
| 11 | Odwadniacz termostatyczny z regulatorem bimetalowymTyp BU PN160przyłącze spawane 033,7x2,6regulator: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 - 13CrMo4-5M1=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 420MZP 23-07-04-02Materiał wykonania; X10CrMoVNb9-1 Króciec dolny L= 240 mm | 1 szt |  |  |
| 72 | MKT 12-05-03-05-02Materiał ; X10CrMoVNb9-1Otwór fi 9L= 270 mmGwint czujnika G1/2" | 1 szt |  |  |
| 73 | Pomiar ciśnienia - Króciec ślepy z podwójnym odcięciem QM01MZP 23-01-02-02Materiał dolnego króćca P 265 GHDługość dolnego króćca L= 160 mm | 1 szt |  |  |
| 74 | Osłona ciśnieniowa czujnika temperaturyMKT 12-01-05-02-01Otwór fi 9L= 260 mmGwint czujnika G1/2" | 1 szt |  |  |
| 75 | PrzepływomierzEmerson Vortex Rosemount 8800DDN40 PN100 - kołnierze wg. PN-EN 1092-1kod zamowieniowy 8800DR015SG6N2D1M5Q4Q8 | 1 szt |  |  |
| 76 | Zespół poboru ciśnienia MZP 21-01-02Podwójne 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 |  |  |