

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

| Lp.  | Rodzaj badania nieniszczącego   | Jednostka miary | Grubość ścianki rury /króćca/ fittingu [mm] | Cena jednostkowa netto zł<br>(zawierająca usługę, transport, materiały i pracę sprzętu) | VAT | Cena jednostkowa brutto zł<br>(zawierająca usługę, transport, materiały i pracę sprzętu) |
|--|---|-----------------|---|---|-----|--|
| 1.   | Badanie spektrometrem iskrowym składu chemicznego PMI łącznie z pomiarem zawartości węgla   | szt.            | ---   |   |     |  |
| Suma poz. 1 <b>C 1 – waga 2%</b>             |   |                 |   |   |     |  |
| 2.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy do DN100 (włącznie)   | szt.            | 3,2 – 6,3                                   |   |     |  |
| 3.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy od DN100 do DN250 (włącznie)  | szt.            | 4 – 8                                       |   |     |  |
| 4.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy od DN300 do DN400 (włącznie)  | szt.            | 5 – 10                                      |   |     |  |
| 5.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy od DN400 do DN500 (włącznie)  | szt.            | 6,3 – 12,5                                  |   |     |  |
| 6.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy od DN500 do DN700 (włącznie)  | szt.            | 11 – 17,5                                   |   |     |  |
| 7.   | Badanie radiograficzne RT – 1 spoina dla rur o średnicy od DN700 do DN1000 (włącznie)   | szt.            | 14,2 – 22,2                                 |   |     |  |
| 8.   | Badanie radiograficzne RT – za każde rozpoczęte 25 cm długości spoiny wzdłużnej (w tym spoiny wzdłużne fittingów) – długość dot. również naprawianych odcinków spoin obwodowych | szt.            | 5 - 35                                      |   |     |  |
| Suma poz. 2- poz. 8 <b>C 2 – waga – 38 %</b> |   |                 |   |   |     |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|                             |  |      |                  |  |  |  |
|-----------------------------|--|------|------------------|--|--|--|
| 9.                          | Rekontrola radiogramów – za każde rozpoczęte 25 cm długości spoiny   | szt. | ---              |  |  |  |
| Suma poz. 9 C 3 – waga – 2% |  |      |                  |  |  |  |
| 10.                         | Badanie ultradźwiękowe UT - 1 spoina obwodowa (lub rozwarstwienia z pomiarem grubości ścianki dla obszaru o szerokości 100 mm) dla rur o średnicy do DN250 (włącznie) lub o długości do 1mb (włącznie)                       | szt. | ≥ 8 (dot. spoin) |  |  |  |
| 11.                         | Badanie ultradźwiękowe UT - 1 spoina obwodowa (lub rozwarstwienia z pomiarem grubości ścianki dla obszaru o szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN300 do DN400 (włącznie) lub o długości od 1,0mb do 1,5mb (włącznie)   | szt. | ≥ 8 (dot. spoin) |  |  |  |
| 12.                         | Badanie ultradźwiękowe UT - 1 spoina obwodowa (lub rozwarstwienia z pomiarem grubości ścianki dla obszaru o szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN400 do DN500 (włącznie) lub o długości od 1,5mb do 2,0 mb (włącznie)  | szt. | ≥ 8 (dot. spoin) |  |  |  |
| 13.                         | Badanie ultradźwiękowe UT - 1 spoina obwodowa (lub rozwarstwienia z pomiarem grubości ścianki dla obszaru o szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN500 do DN700 (włącznie) lub o długości od 2,0 do 2,5 mb (włącznie)    | szt. | ≥ 8 (dot. spoin) |  |  |  |
| 14.                         | Badanie ultradźwiękowe UT - 1 spoina obwodowa (lub rozwarstwienia z pomiarem grubości ścianki dla obszaru o szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN 700 do DN 1000 (włącznie) lub o długości od 2,5 do 3,0 mb (włącznie) | szt. | ≥ 8 (dot. spoin) |  |  |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|  |  |      |                  |  |  |  |
|--|--|------|------------------|--|--|--|
| 15.  | Badanie ultradźwiękowe UT-PA lub TOFD – za każde rozpoczęte 25 cm długości spoiny wzdłużnej (w tym spoiny wzdłużne fittingów)  | szt. | ≥ 6 (dot. spoin) |  |  |  |
| Suma poz. 10 – poz. 15 <b>C 4 – waga – 10%</b> |  |      |                  |  |  |  |
| 16.  | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy do DN100 (włącznie) lub o długości do 0,5mb (włącznie)                    | szt. | 3,2 - 15         |  |  |  |
| 17.  | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT - 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN100 do DN250 (włącznie) lub o długości od 0,5mb do 1mb (włącznie)    | szt. | 4 - 15           |  |  |  |
| 18.  | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT - 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN300 do DN400 (włącznie) lub o długości od 1,0mb do 1,5mb (włącznie)  | szt. | 5 - 25           |  |  |  |
| 19.  | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT - 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN400 do DN500 (włącznie) lub o długości od 1,5mb do 2,0 mb (włącznie) | szt. | 6,3 - 25         |  |  |  |
| 20.  | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT - 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN500 do DN700 (włącznie) lub o długości od 2,0 do 2,5 mb (włącznie)   | szt. | 11 - 25          |  |  |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|   |  |      |           |  |  |  |
|---|--|------|-----------|--|--|--|
| 21.   | Badanie magnetyczno-proszkowe MT/lub penetracyjne PT - 1 spoina obwodowa dla rur o średnicy od DN 700 do DN 1000 (włącznie) lub o długości od 2,5 do 3,0 mb (włącznie) | szt. | 14,2 - 35 |  |  |  |
| Suma poz. 16 – poz. 21 <b>C 5 – waga 10 %</b> |  |      |           |  |  |  |
| 22.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy do DN100 (włącznie) lub o długości do 0,5mb (włącznie)                          | szt. | 3,2 - 15  |  |  |  |
| 23.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN100 do DN250 (włącznie) lub o długości od 0,5mb do 1mb (włącznie)          | szt. | 4 - 15    |  |  |  |
| 24.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN300 do DN400 (włącznie) lub o długości od 1,0mb do 1,5mb (włącznie)        | szt. | 5 - 25    |  |  |  |
| 25.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN400 do DN500 (włącznie) lub o długości od 1,5mb do 2,0 mb (włącznie)       | szt. | 6,3 - 25  |  |  |  |
| 26.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN500 do DN700 (włącznie) lub o długości od 2,0 do 2,5 mb (włącznie)         | szt. | 11 - 25   |  |  |  |
| 27.   | Badanie wizualne – 1 spoina obwodowa (lub obszar szerokości 100 mm) dla rur o średnicy od DN700 do DN1000 (włącznie) lub o długości od 2,5 do 3,0 mb (włącznie)        | szt. | 14,2 - 35 |  |  |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|   |  |      |     |  |  |  |
|---|--|------|-----|--|--|--|
| Suma poz. 22 – poz. 27 C 6 – waga – 5 % |  |      |     |  |  |  |
| 28.                                     | Badanie na rozciąganie spoiny lub materiału podstawowego (1 próbka)                          | szt. | --- |  |  |  |
| 29.                                     | Badanie na zginanie spoiny (1 próbka)  | szt. | --- |  |  |  |
| 30.                                     | Badanie twardości spoiny lub materiału podstawowego (1 zestaw)                               | szt. | --- |  |  |  |
| 31.                                     | Badanie udarności spoiny lub materiału podstawowego (1 zestaw po 3 próbki)                   | szt. | --- |  |  |  |
| 32.                                     | Badanie makroskopowe spoiny lub materiału podstawowego (1 próbka)                            | szt. | --- |  |  |  |
| 33.                                     | Badanie mikroskopowe spoiny lub materiału podstawowego (1 próbka)                            | szt. | --- |  |  |  |
| 34.                                     | Próba łamania spoiny (1 próbka)  | szt. | --- |  |  |  |
| 35.                                     | Badanie na rozciąganie materiału podstawowego w kierunku prostopadłym do grubości (1 próbka) | szt. | --- |  |  |  |
| Suma poz. 28 – poz. 35 C 7 – waga_ 10 % |  |      |     |  |  |  |
| 36.                                     | Badanie radiograficzne przy użyciu mobilnego laboratorium (za jeden dzień badań)             | szt. | --- |  |  |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|                                       |   |      |     |  |  |  |
|---------------------------------------|---|------|-----|--|--|--|
| Suma poz. 36 <b>C 8 – waga – 2 %</b>  |   |      |     |  |  |  |
| 37.                                   | Dodatek za wykonanie badań w sobotę, niedzielę lub dzień wolny od pracy (za jeden dzień badań)  | szt. | --- |  |  |  |
| Suma poz. 37 <b>C 9 – waga – 2 %</b>  |   |      |     |  |  |  |
| 38.                                   | Dodatek za postój laboratorium na budowie (ciągła obecność laboratorium na budowie) za godzinę pracy  | szt. | --- |  |  |  |
| Suma poz. 38 <b>C 10 – waga – 2 %</b> |   |      |     |  |  |  |
| 39.                                   | Dojazd z siedziby Zamawiającego (ul. Wałowa 47; 80-858 Gdańsk) na miejsce badań personelu i sprzętu w zakresie od 10 km do 50 km (włącznie)   | szt. | --- |  |  |  |
| 40.                                   | Dojazd z siedziby Zamawiającego (ul. Wałowa 47; 80-858 Gdańsk) na miejsce badań personelu i sprzętu w zakresie od 50 km do 100 km (włącznie)  | szt. | --- |  |  |  |
| 41.                                   | Dojazd z siedziby Zamawiającego (ul. Wałowa 47; 80-858 Gdańsk) na miejsce badań personelu i sprzętu w zakresie od 100 km do 150 km (włącznie) | szt. | --- |  |  |  |
| 42.                                   | Dojazd z siedziby Zamawiającego (ul. Wałowa 47; 80-858 Gdańsk) na miejsce badań personelu i sprzętu w zakresie od 150 km do 200 km (włącznie) | szt. | --- |  |  |  |

# Formularz cenowy

Załącznik nr 3a do SWZ- Formularz „cenowy”

|  |   |      |     |  |  |  |
|--|---|------|-----|--|--|--|
| 43.  | Dojazd z siedziby Zamawiającego (ul. Wałowa 47; 80-858 Gdańsk) na miejsce badań personelu i sprzętu w zakresie powyżej 200 km (na terenie objętym zakresem działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku) | szt. | --- |  |  |  |
| Suma poz. 39 - 43 <b>C 11 – waga –15 %</b> |   |      |     |  |  |  |
| 44.  | Obecność Inspektora Urzędu Dozoru Technicznego przy badaniach nieniszczących lub niszczących za godzinę pracy   | szt. | --- |  |  |  |
| Suma poz. 44 <b>C12 – waga – 2 %</b>       |   |      |     |  |  |  |
| <b>SUMA (od 1 do 44)</b>                   |   |      |     |  |  |  |