|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj badania nieniszczącego | Jednostka miary | Grubość ścianki rury /króćca/ fittingu [mm] | **Cena jednostkowa netto zł**  (zawierająca usługę, transport, materiały i pracę sprzętu) | **VAT** | **Cena jednostkowa brutto zł**  (zawierająca usługę, transport, materiały i pracę sprzętu) |
| 1. | Badanie spektrometrem iskrowym składu chemicznego PMI łącznie z pomiarem zawartości węgla | szt. | **---** |  |  |  |
| Suma poz. 1 C 1 – waga 2% | | |  |  |  |  |
| 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 C 2 – waga – 38 % | | |  |  |  |  |
| 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) |  |  |  |
| 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 C 4 – waga – 10% | | |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 C 5 – waga 10 % | | |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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. | **---** |  |  |  |
| Suma poz. 36 C 8 – waga – 2 % | | |  |  |  |  |
| 37. | Dodatek za wykonanie badań w sobotę, niedzielę lub dzień wolny od pracy (za jeden dzień badań) | szt. | **---** |  |  |  |
| Suma poz. 37 C 9 – waga – 2 % | | |  |  |  |  |
| 38. | Dodatek za postój laboratorium na budowie (ciągła obecność laboratorium na budowie) za godzinę pracy | szt. | **---** |  |  |  |
| Suma poz. 38 C 10 – waga – 2 % | | |  |  |  |  |
| 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. | **---** |  |  |  |
| 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 C 11 – waga –15 % | | |  |  |  |  |
| 44. | Obecność Inspektora Urzędu Dozoru Technicznego przy badaniach nieniszczących lub niszczących za godzinę pracy | szt. | **---** |  |  |  |
| Suma poz. 44 C12 – waga – 2 % | | |  |  |  |  |
| ***SUMA (od 1 do 44)*** | | |  |  |  |  |