



ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO

90-563 ŁÓDŹ, UL. ŁĄKOWA 4

CENTRUM KSZTAŁCENIA SPAWACZY

Tel.: 636-90-48 tel/fax.: 630-51-08

Organizuje kursy spawania we wszystkich metodach

wg PN-EN 9606-1, PN-EN ISO-9606-2, PN-EN ISO-9606-3

Oferta kursów spawalniczych na rok 2020

METODY SPAWANIA I STOPNIA – PODSTAWOWY

Spawanie stali niestopowych i niskostopowych – grupa materiałowa FM1

| Metoda | Cena kursu (zł.) | Egzamin (zł.) | Razem (zł.)* |
|---|------------------|---------------|--------------|
| 311-spawanie gazowe acetylenowo-tlenowe (G) | 1400 | 200 | 1600 |
| 111-spawanie łukowe elektrodą otuloną (MMA) | 1400 | 200 | 1600 |
| 135-spawanie metodą MAG (w osłonie CO2) | 1250 | 200 | 1450 |
| 141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu) | 1250 | 200 | 1450 |

Spawanie stali wysokostopowych – grupa materiałowa FM 5

| Metoda | Cena kursu (zł.) | Egzamin (zł.) | Razem (zł.) |
|---|------------------|---------------|-------------|
| 111-spawanie łukowe elektrodą otuloną (MMA) | 1600 | 200 | 1800 |
| 111-spawanie metodą (grupa mat. FM1 + FM5) | 2200 | 200 + 200 | 2600 |
| 135-spawanie metodą MAG (w osłonie mieszanek) | 1600 | 200 | 1800 |
| 135-spawanie metodą MAG (grupa mat. FM1 + FM5) | 2050 | 200 + 200 | 2450 |
| 141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu) | 1600 | 200 | 1800 |
| 141- spawanie metodą TIG (grupa mat. FM1 + FM5) | 2050 | 200 + 200 | 2450 |

Spawanie aluminium i jego stopów - grupa materiałowa 22

| Metoda | Cena kursu (zł.) | Egzamin (zł.) | Razem (zł.) |
|--|------------------|---------------|-------------|
| 131-spawanie metodą MIG (w osłonie argonu) | 1700 | 200 | 1900 |
| 141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu) | 1700 | 200 | 1900 |

Spawanie miedzi i jej stopów- grupa materiałowa 31

| Metoda | Cena kursu (zł.) | Egzamin (zł.) | Razem (zł.) |
|---|------------------|---------------|-------------|
| 311-spawanie gazowe acetylenowo-tlenowe (G) | 2500 | 200 | 2700 |
| 141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu) | 2500 | 200 | 2700 |

Inne

| Metoda | Cena kursu (zł.) | Egzamin (zł.) | Razem (zł.) |
|--|------------------|---------------|-------------|
| Lutowanie lutem twardym (stali, miedzi, mosiądzu) | 300 | 200 | 500 |
| Cięcie (propan-butan, tlen, acetylen-tlen, plazmowe**, laserowe**) | 300 | 200 | 500 |
| Zgrzewanie odporowe | 300 | 200 | 500 |

* cena nie zawiera badań lekarskich, odzieży ochronnej oraz cateringu

**na terenie firmy posiadającej odpowiedni sprzęt

WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM NA SPAWACZA:

- Ukończone 18 lat,
- Dobry stan zdrowia potwierdzony przez lekarza (np. okresowe badania lekarskie z pracy)

CZAS TRWANIA KURSU:

Kurs trwa 2 miesiące, zajęcia odbywają się 3x w tygodniu w godz. 15.00-20.00

(2 x w tygodniu zajęcia praktyczne, 1 x w tygodniu teoretyczne)

W trakcie trwania jednego kursu można zrobić max. do 3 metod spawania.

Po ukończeniu szkolenia absolwent otrzymuje Książkę Spawacza oraz Certyfikat spawalniczy na ukończoną przez siebie daną metodę spawania.

NAJBLIŻSZY TERMIN SZKOLENIA SPAWALNICZEGO

.....2020 r. – godz. 15.00 (sala 111, lp.)