**CKZŁ.271.7.2021**

**Załącznik Nr 1a**

**KALKULACJA CENY OFERTY**

**SUKCESYWNA DOSTAWA MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH I SPRZĘTU POMOCNICZEGO DO ĆWICZEŃ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie Nr 2: Spawanie metodą MAG - uzyskiwanie kwalifikacji przez osoby dorosłe z pow. łęczyckiego zgodnych z zapotrzebowaniem lokalnego/regionalnego rynku pracy. Typ projektu b)** | | | | | | |
| **Nr pozycji budżetu / Opis pozycji** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **2021 r.** | **Ilość 2022 r.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Wartość brutto w PLN** |
| 13. Zestaw materiałów eksploatacyjnych do ćwiczeń praktycznych MAG. | osoby | 35,00 | 35,00 | **Skład zestawu dla 1 osoby:**  \*Gaz osłonowy AR+Co2  **Opakowanie 40 L**  \*Drut spawalniczy  Drut spawalniczy miedziowany SG2 przeznaczony do spawania stali niskowęglowych i niskostopowych w osłonie dwutlenku węgla (CO²) lub mieszanki gazów argonu oraz dwutlenku (Ar + CO²).  **Dane techniczne:**   * Średnica drutu: 0,8 mm * Waga rolki: 15 kg * Norma jakościowa: SG2   \*Próbki spawalnicze  Opis: arkusz blachy, każdy o wymiarach 1000mmx2000mm Gr 3 mm, każdy arkusz pocięty na próbki o wymiarach 150mm na 40mm. |  |
| 14. Sprzęt pomocniczy do prowadzenia ćwiczeń w spawaniu metodą MAG. | grupa | 4 | 4 | **Skład zestawu dla 8 grup:**  \*Końcówka prądowa 1,0: 80 sztuk  [**Końcówka prądowa MB-15 fi 1,0 mm M6x25**](https://www.centrumspawalnicze.pl/koncowki-pradowe/koncowka-pradowa-mb-15-fi-10-mm-m6x25.html)**: 50 sztuk**  Końcówka prądowa TYPU „BINZEL” MB-25 fi 0,8 mm   * Długość - **25 mm** * Średnica -**0,8 mm** * Gwint - **M6**   \*Łącznik prądowy: 40 sztuk Łącznik prądowy do uchwytów spawalniczych MIG/MAG typu MB-25 \*Sprężyna MB25: 20 sztuk  Sprężyna do uchwytów spawalniczych MIG/MAG. Sprężyna zakładana na łącznik prądowy, trzymająca dyszę gazową. Sprężyna kompatybilna z uchwytami spawalniczymi wykonanymi wg. standardu Binzel.  \*Preparat antyodpryskowy: 12 sztuk  Pojemność jednego opakowania – 500 ml  Przeznaczenie: do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami MIG/MAG  \*Szczypce spawalnicze ESAB: 10 sztuk Szczypce spawalnicze typu „ESAB: 6 sztukSzczypce – Typu „ESAB” Uniwersalne MIG MAG spawalnicze **Zastosowanie:**   * cięcie drutu spawalniczego, * usuwanie odprysków dysz gazowych i końcówkę prądowych, * zdejmowanie i zakładanie części uchwytu.   \*Szczotka ręczna metalowa: 12 sztuk  **Szczotka ręczna metalowa:**  Szczotka druciana – TYPU „CONTACTO”, 5871/300  dane techniczne:  długość: 300 mm  szerokość: 35 mm  materiał: drewno, stal  kolor: neutralny |  |
| 15. Sprzęt pomocniczy do ćwiczeń praktycznych MAG m. in.: szybki do maski, filtr poliwęglanowy, dysze gazowe, rękawice. | osoby | 35,00 | 35,00 | **Skład zestawu dla 1 osoby:**  \*Szybki do maski  szybka poliwęglanowa do maski spawalniczej wewnętrzna 2500/1500  \*Filtr poliwęglanowy  Filtr spawalniczy 90x110  \*Dysza gazowa  dysza gazowa - stożkowa przeznaczona do uchwytu MB 401/501. Średnica dyszy: 16 mm  \*Rękawice  Rękawice spawalnicze przeznaczone do spawania różnymi metodami, przede wszystkim metodą MAG. Wykonane z delikatnej skóry licowej. |  |
| **Zadanie Nr 3: Spawanie metodą TIG- uzyskiwanie kwalifikacji przez osoby dorosłe z pow. łęczyckiego zgodnych z zapotrzebowaniem lokalnego/regionalnego rynku pracy. Typ projektu b)** | | | | |  |
| 20. Zestaw materiałów eksploatacyjnych do ćwiczeń praktycznych TIG. | osoby | 16,00 | 16,00 | **Skład zestawu dla 1 osoby:**  \*Gaz osłonowy AR  **Opakowanie 40 L**  \*Drut spawalniczy  drut spawalniczy esab tig do zwykłej stali 1,6mm, do spawania niskowęglowych stali konstrukcyjnych, pręty  miedziowane, długość: 1000mm, średnica: 1,6mm, **opakowanie 5 kg /os.**  \*Próbki spawalnicze  Opis: arkusz blachy, każdy o wymiarach 1000mmx2000mm Gr 3 mm, każdy arkusz pocięty na próbki o wymiarach 150mm na 40mm. |  |
| 21. Sprzęt pomocniczy do prowadzenia ćwiczeń w spawaniu metodą TIG | grupa | 4,00 | 4,00 | Skład zestawu dla 8 grup:  Końcówka prądowa 1,0: 32 sztuki  [**Końcówka prądowa MB-15 fi 1,0 mm M6x25**](https://www.centrumspawalnicze.pl/koncowki-pradowe/koncowka-pradowa-mb-15-fi-10-mm-m6x25.html)**: 50 sztuk**  Końcówka prądowa TYPU „BINZEL” MB-25 fi 0,8 mm   * Długość - **25 mm** * Średnica -**0,8 mm** * Gwint - **M6**   Łącznik prądowy: 10 sztuk Łącznik prądowy do uchwytów spawalniczych MIG/MAG typu MB-25 Sprężyna MB25: 10 sztuk  Sprężyna do uchwytów spawalniczych MIG/MAG. Sprężyna zakładana na łącznik prądowy, trzymająca dyszę gazową. Sprężyna kompatybilna z uchwytami spawalniczymi wykonanymi wg. standardu Binzel.  Preparat antyodpryskowy: 5 sztuk  Pojemność jednego opakowania – 500 ml  Przeznaczenie: do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami MIG/MAG  Szczypce spawalnicze typu „ESAB”: 10 sztuk Szczypce spawalnicze typu „ESAB: 6 sztukSzczypce – Typu „ESAB” Uniwersalne MIG MAG spawalnicze **Zastosowanie:**   * cięcie drutu spawalniczego, * usuwanie odprysków dysz gazowych i końcówkę prądowych, * zdejmowanie i zakładanie części uchwytu.   Szczotka ręczna metalowa: 8 sztuk  **Szczotka ręczna metalowa:**  Szczotka druciana – TYPU „CONTACTO”, 5871/300  dane techniczne:  długość: 300 mm  szerokość: 35 mm  materiał: drewno, stal  kolor: neutralny |  |
| 22. Sprzęt pomocniczy do ćwiczeń praktycznych TIG m.in.: szybki do maski, filtr poliwęglanowy, dysze gazowe, rękawice. | grupa | 4,00 | 4,00 | W skład dla 8 wchodzi:  Szybki do maski: 32 sztuki  szybka poliwęglanowa do maski spawalniczej wewnętrzna 2500/1500  Filtr poliwęglanowy: 32 sztuki  Filtr spawalniczy 90x110  Dysza gazowa: 32 sztuki  dysza gazowa - stożkowa przeznaczona do uchwytu MB 401/501. Średnica dyszy: 16 mm  Rękawice: 32 sztuki  Rękawice spawalnicze przeznaczone do spawania różnymi metodami, przede wszystkim metodą MAG. Wykonane z delikatnej skóry licowej. |  |
| **Wartość brutto oferty w PLN** | | | | |  |