**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 spawalniczyDrut 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 spawalniczeOpis: 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 sztukŁącznik prądowy do uchwytów spawalniczych MIG/MAG typu MB-25 \*Sprężyna MB25: 20 sztukSprężyna 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 sztukPojemność jednego opakowania – 500 mlPrzeznaczenie: do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami MIG/MAG\*Szczypce spawalnicze ESAB: 10 sztukSzczypce 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”, 5871/300dane techniczne:długość: 300 mmszerokość: 35 mmmateriał: drewno, stalkolor: 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 maskiszybka poliwęglanowa do maski spawalniczej wewnętrzna 2500/1500\*Filtr poliwęglanowyFiltr spawalniczy 90x110\*Dysza gazowadysza gazowa - stożkowa przeznaczona do uchwytu MB 401/501. Średnica dyszy: 16 mm\*RękawiceRękawice 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 spawalniczydrut 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 spawalniczeOpis: 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 sztukŁącznik prądowy do uchwytów spawalniczych MIG/MAG typu MB-25 Sprężyna MB25: 10 sztukSprężyna 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 sztukPojemność jednego opakowania – 500 mlPrzeznaczenie: do ochrony dyszy palnika, narzędzi i powierzchni materiału spawanego przed wtapianiem się odprysków metalu w trakcie spawania technikami MIG/MAGSzczypce spawalnicze typu „ESAB”: 10 sztukSzczypce 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”, 5871/300dane techniczne:długość: 300 mmszerokość: 35 mmmateriał: drewno, stalkolor: 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 sztukiszybka poliwęglanowa do maski spawalniczej wewnętrzna 2500/1500Filtr poliwęglanowy: 32 sztukiFiltr spawalniczy 90x110Dysza gazowa: 32 sztukidysza gazowa - stożkowa przeznaczona do uchwytu MB 401/501. Średnica dyszy: 16 mmRękawice: 32 sztukiRękawice spawalnicze przeznaczone do spawania różnymi metodami, przede wszystkim metodą MAG. Wykonane z delikatnej skóry licowej. |  |
| **Wartość brutto oferty w PLN** |  |