Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків

для провадження освітньої діяльності у сфері професійно-технічної освіти за професією

**7221 Коваль ручного кування**

Кваліфікація: коваль ручного кування 2 розряду

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Найменування | Забезпечення обладнанням |
| необхідно(одиниць) | фактично(одиниць) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Опорний інструмент* |  |  |
|  | Ковадло 70-210 кг | 16 | 16 |
|  | Шперак | 16 | 16 |
|  | *Ударний інструмент* |  |  |
|  | Молотки масою 0,5 – 2 кг:а) з шароподібним задком;б) з поперечним задком;в) з поздовжнім задком;г) з клювовидним одностороннім задком;д) з двохстороннім поперечним задком;е) з двохстороннім поздовжнім задком | 303030303030 | 303030303030 |
|  | Кувалди вагою від 2,5 до 16 кг | 16 | 16 |
|  | *Підкладний інструмент* |  |  |
|  | Зубила ковальські:а) для поперечної рубки;б) для поздовжньої рубки;в) радіусні;г) фасонні | 30303030 | 30303030 |
|  | Підсічка | 16 | 16 |
|  | Вилка | 16 | 16 |
|  | Конус | 16 | 16 |
|  | Пробійники (різної форми) | 30 | 30 |
|  | Універсальна ковальська плита | 4 | 4 |
|  | *Підтримуючий інструмент* |  |  |
|  | Кліщі ковальські:а) поздовжні з плоскими губками;б) поздовжні з квадратними губками;в) поздовжні з круглими губками;г) поперечні з прямокутними губками;д) поперечні з квадратними губками;е) поперечні з круглими губками;є) поздовжньо-поперечні з плоскими губками;з) поздовжньо-поперечні з круглими губками | 3030303030303030 | 3030303030303030 |
|  | *Затискуючий інструмент* |  |  |
|  | Стулеві лещата | 8 | 8 |
|  | Струбцини | 16 | 16 |
|  | *Контрольно-вимірювальний інструмент* |  |  |
|  | Лінійка металева | 30 | 30 |
|  | Кронциркуль | 30 | 30 |
|  | Нутромір | 30 | 30 |
|  | Кутник | 30 | 30 |
|  | *Допоміжний інструмент* |  |  |
|  | Стелаж для зберігання інструменту | 4 | 4 |
|  | Витяжний зонт | 4 | 4 |
|  | Гачок | 4 | 4 |
|  | Піка | 4 | 4 |
|  | Кропило | 4 | 4 |
|  | Лопатка | 4 | 4 |
|  | Щипці | 4 | 4 |
|  | Мітла | 4 | 4 |
|  | Совок | 4 | 4 |
|  | Корито з водою | 4 | 4 |
|  | *Обладнання* |  |  |
|  | Ковальське горно | 4 | 4 |
|  | Механічна пила | 2 | 2 |
|  | Повітродувна установка | 4 | 4 |
|  | *Прилади для визначення температури* |  |  |
|  | Пірометир (оптичний, радіаційний, фотоелектричний) | 6 | 6 |