

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.02**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Z.02-01-18.01

Czas trwania egzaminu: **240 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Zakład ortopedyczny otrzymał zlecenie na wykonanie obuwia ortopedycznego dla dorosłego pacjenta ze stopą szpotawą o znacznym stopniu deformacji, która nie poddaje się korekcji. Zniekształcona jest stopa lewa z miejscami szczególnie wrażliwymi w okolicy kości sześcienniej, kłębu palucha, kostki bocznej i guzowatości piątej kości śródstopia. Obuwie ma być wykonane na pozytywie gipsowym. Pacjentowi pobrano miary i wykonano negatyw gipsowy zniekształconej stopy.

Wykonaj pozytyw gipsowy dla zleconego zaopatrzenia, wykorzystując przygotowany na stanowisku negatyw gipsowy i oznacz go swoim numerem PESEL.

Sporządź algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu negatywu gipsowego zniekształconej stopy metodą opaskową.

Oblicz koszt wyprodukowania pary obuwia w zakładzie ortopedycznym na podstawie danych zawartych w tabeli kalkulacyjnej. Wyniki obliczeń zapisz w kolumnie *Koszt (zł)*.

Dokumenty do uzupełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Do wykonania zadania wykorzystaj materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Arkusz egzaminacyjny i gotowy wyrób pozostaw na stoliku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu negatywu gipsowego stopy szpotawej metodą opaskową,
- koszt wyprodukowania pary obuwia w zakładzie ortopedycznym,
- pozytyw gipsowy dla obuwia ortopedycznego

oraz

przebieg wykonania pozytywu gipsowego.

Algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu negatywu gipsowego stopy szpotawej metodą opaskową

Dotted lines for writing the algorithm.

A large rectangular area containing 30 horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.

Tabela kalkulacyjna

| Lp. | Pozycja kalkulacyjna | Jednostka miary | Cena jednostkowa (zł) | Ilość | Koszt (zł) |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------|-------|------------|
| I. Materiały | | | | | |
| 1. | skóra bydlęca obuwnicza | m ² | 150,00 | 0,3 | |
| 2. | skóra podszewkowa | m ² | 45,00 | 0,3 | |
| 3. | styrogum 6 mm | m ² | 40,00 | 0,1 | |
| 4. | styrogum 8 mm | m ² | 60,00 | 0,1 | |
| 5. | podpodeszwa skóra wtórna | m ² | 28,00 | 0,1 | |
| 6. | fibra 150 zakładki | m ² | 14,00 | 0,2 | |
| 7. | gąbka lateksowa 5 mm | m ² | 25,00 | 0,02 | |
| 8. | klej Bonakol | kg | 16,00 | 0,1 | |
| 9. | klej Wicmast 660 | kg | 29,00 | 0,3 | |
| 10. | klej Sar 718 | kg | 22,00 | 0,1 | |
| 11. | taśma bawełniana | mb. | 0,10 | 2 | |
| 12. | taśma stylonowa | mb. | 0,20 | 1 | |
| 13. | nici Syntex 40 | mb. | 0,01 | 30 | |
| 14. | otok obuwniczy | mb. | 2,20 | 1 | |
| 15. | oczka do sznurówek | szt. | 0,30 | 20 | |
| 16. | sznurówki | szt. | 2,00 | 2 | |
| razem: | | | | | |
| II. Robocizna | | | | | |
| 17. | modelowanie kopyta | rg | 20,00 | 2 | |
| 18. | projektowanie | rg | 20,00 | 4 | |
| 19. | wykonanie cholewki | rg | 20,00 | 1,5 | |
| 20. | montaż cholewki | rg | 20,00 | 2 | |
| 21. | drobne elementy do produkcji /taśma papierowa, cienkopis, karton, papier A4/ | kpl | 6,00 | 1 | |
| 22. | karton do przechowywania | szt. | 4,00 | 1 | |
| razem: | | | | | |
| III. Pozostałe | | | | | |
| 23. | ogólnozakładowe /telefony, księgowość/ | 5% kosztów materiałów i robocizny | | | |
| razem: | | | | | |
| IV. Marża | | 20% wszystkich kosztów | | | |
| Razem /koszt wyprodukowania pary obuwia/: | | | | | |

Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

