

*Arkusze zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2017

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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 CZEŚĆ 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.

Ocenię 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.

The image shows a large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for writing. A diagonal watermark reading "www.EgzaminZawodowy.info" is overlaid across the center of this area.

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/:					

www.EgzaminZawodowy.info