CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.32**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut. AU.32-01-22.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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*

Układ graficzny
© CKE 2020

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo EUROTRANS przyjęło zlecenie przewozu rolek filców prasowych z Düren w Niemczech do Bytomia w Polsce.

Dobierz jeden zestaw drogowy, którym Przedsiębiorstwo EUROTRANS będzie mogło przewieźć ładunek z Düren do Bytomia oraz określ parametry dobranego zestawu drogowego i ładunku w nim umieszczonego.

Sporządź plan przebiegu procesu transportowego od momentu wyjazdu zestawu drogowego z Bytomia do Düren do momentu dostarczenia ładunku do PP PAPIER.

Wypełnij międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR nr 133/01/2022 dotyczący dostawy rolek z filcem prasowym z Düren do Bytomia.

Wystaw 10.01.2022 r. fakturę nr 112/01/2022 za zrealizowaną usługę transportową. Usługa jest objęta 23% VAT. Przewoźnik ustalił ze zleceniodawcą warunki płatności: płatność przez zleceniodawcę na rachunek zleceniobiorcy w ciągu 14 dni od dnia wystawienia faktury.

Oceń efektywność zrealizowanego procesu transportowego. Podczas przewozu z Düren do Bytomia zostały uszkodzone dwie skrzynie oraz znajdujące się w nich filce prasowe.

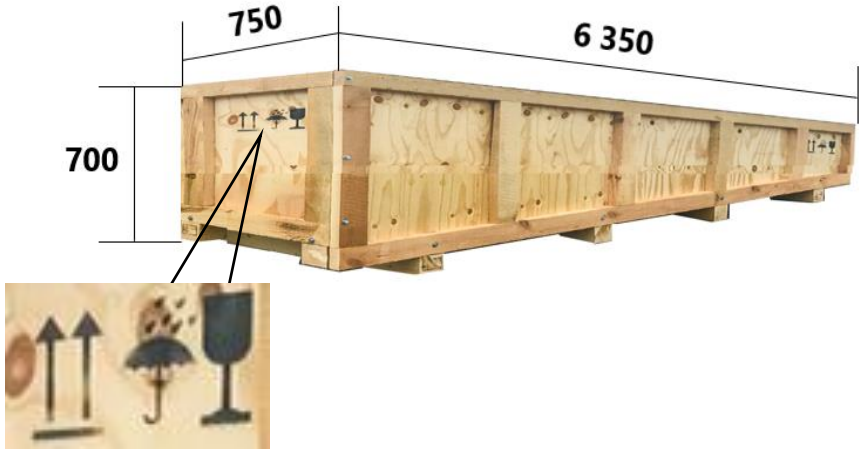
Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Informacje dotyczące zlecenia przewozu

Przedsiębiorstwo EUROTRANS otrzymało zlecenie przewozu od Przedsiębiorstwa Produkcyjnego PAPIER dotyczące dostarczenia filców prasowych z Düren w Niemczech do Bytomia w Polsce.

Dane ładunku:

- 24 szt. rolek z filcem prasowym
- ładunek zapakowany w skrzynie (jedna rolka w jednej skrzyni)
- wymiary zewnętrzne skrzyni (dł. x szer. x wys.): 6 350 x 750 x 700 mm
- masa jednej rolki z filcem prasowanym: 600 kg
- masa własna jednej skrzyni: 115 kg
- znaki manipulacyjne umieszczone na skrzyni zgodnie z przedstawionym poniżej rysunkiem



- zestaw drogowy należy podstawić pod załadunek u dostawcy w Düren 10.01.2022 r. na godzinę 12:00
- załadunek jednej skrzyni trwa 2,5 minuty
- bezpośrednio po zakończonym załadunku zestaw drogowy wyruszy w drogę powrotną do Bytomia
- przewóz będzie realizowany przez załogę dwuosobową
- odpoczynek dzienny kierowcy będą realizowali w wymiarze 9 godzin w drodze z Düren do Bytomia
- odległość Bytom – Düren: 1 050 km
- zestaw drogowy z Bytomia do Düren będzie jechał bez ładunku
- średnia prędkość zestawu drogowego bez ładunku wynosi 70 km/h
- średnia prędkość zestawu drogowego z ładunkiem wynosi 60 km/h
- kierowcy będą nadzorować załadunek
- międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR zostanie wystawiony w Düren 10.01.2022 r.

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Informacje dotyczące bazy transportowej Przedsiębiorstwa EUROTRANS

Zestaw drogowy	Wymiary wewnętrzne skrzyni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]
ciągnik siodłowy z naczepą 1.	10,70 x 2,48 x 2,60	22,0
ciągnik siodłowy z naczepą 2.	13,62 x 2,48 x 2,95	24,0

Cennik netto Przedsiębiorstwa EUROTRANS

Wyszczególnienie	Załoga jednoosobowa	Załoga dwuosobowa
Przejazd z ładunkiem	4,30 zł/km	5,10 zł/km
Przejazd bez ładunku	3,50 zł/km	4,30 zł/km

Dane kontrahentów zlecenia przewozu

Zleceniobiorca/przewoźnik
Przedsiębiorstwo EUROTRANS ul. Dolna 5 41-923 Bytom NIP: 626 100 07 15 Rachunek bankowy: 22 7777 1234 8888 5678 9999 0001
Zleceniodawca/odbiorca filców prasowych
Przedsiębiorstwo Produkcyjnym PAPIER ul. Boczna 14 41-936 Bytom NIP: 645 250 60 80
Dostawca filców prasowych/nadawca
Heimbach GmbH An Gut Nazareth 70 52353 Düren

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- formularz doboru zestawu drogowego oraz określenia parametrów dobranego zestawu i ładunku w nim umieszczonego,
- plan przebiegu procesu transportowego,
- międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR,
- faktura za usługę transportową,
- ocena efektywności zrealizowanego procesu transportowego.

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Formularz doboru zestawu drogowego oraz określenia parametrów dobranego zestawu i ładunku w nim umieszczonego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		ciągnik siodłowy z naczepą 1.	ciągnik siodłowy z naczepą 2.
1.	Liczba skrzyń z filcem prasowym do przewozu z Düren do Bytomia [szt.]		
2.	Maksymalna liczba skrzyń możliwych do umieszczenia w jednej warstwie naczepy [szt.]		
3.	Maksymalna liczba warstw skrzyń możliwych do umieszczenia w naczepie		
4.	Maksymalna liczba skrzyń możliwych do umieszczenia w naczepie [szt.]		
5.	Wybór zestawu drogowego do przewozu skrzyń z filcem prasowym z Düren do Bytomia		
6.	Masa brutto ładunku umieszczonego w wybranym zestawie drogowym [t] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*		
7.	Ładowność wybranego zestawu drogowego [t]		
8.	Pojemność naczepy wybranego zestawu drogowego [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*		
9.	Objętość ładunku umieszczonego w wybranym zestawie drogowym [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*		

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Plan przebiegu procesu transportowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Data i godzina podstawienia zestawu drogowego pod załadunek w Düren	Data: …… Godzina: ……..
2.	Odległość Bytom – Düren [km]	
3.	Średnia prędkość pojazdy na trasie Bytom – Düren [km/h]	
4.	Czas jazdy z Bytomia do Düren [h i min]	
5.	Data i godzina, kiedy należy najpóźniej wyjechać z Bytomia do Düren	Data: …… Godzina: ……..
6.	Czas załadunku skrzyń do naczepy w Düren [h i min]	
7.	Data i godzina wyjazdu z Düren do Bytomia	Data: …… Godzina: ……..
8.	Średnia prędkość pojazdy na trasie Düren – Bytom [km/h]	
9.	Czas jazdy z Düren do Bytomia [h i min]	
10.	Czas odpoczynku dziennego kierowców, realizowanego w drodze z Düren do Bytomia [h i min]	
11.	Data i godzina dostarczenia ładunku do Bytomia	Data: …… Godzina: ……..

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR

1 Nadawca (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Absender (Name, Anschrift, Land)
Sender (name, address, country)

MIĘDZYNARODOWY SAMOCHODOWY LIST PRZEWOZOWY NR
INTERNATIONALER FRACHTBRIEF No
INTERNATIONAL CONSIGNEMENT NOTE

CMR

Niniejszy przewóz podlega postanowieniom konwencji o umowie międzynarodowej przewozu drogowego towarów (CMR) bez względu na jakąkolwiek przeciwną klauzulę.

This carriage is subject notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the Contract for the International Carriage of goods by road (CMR).

Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Strassengüterverkher (CMR)

2 Odbiorca (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Empfänger (Name, Anschrift, Land)
Consignee (name, address, country)

16 Przewoźnik (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Frachtführer (Name, Anschrift, Land)
Carrier (name, address, country)

3 Miejsce przeznaczenia (miejscowość, kraj)
Auslieferungsort des Gutes (Ort, Land)
Place of delivery of the goods (place, country)

17 Kolejni przewoźnicy (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)
Successive carriers (name, address, country)

4 Miejsce i data załadowania (miejscowość, kraj, data)
Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum)
Place and date of taking over the goods (place, country, date)

18 Zastrzeżenia i uwagi przewoźnika
Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer
Carrier's reservations and observations

Jakość, stan i waga towarów niesprawdzane przez przewoźnika
Bez odpowiedzialności za faktyczną zawartość opakowań

Qualität, Zustand und Gewicht der Ware durch Frachtführer nich kontroliert
Ohne Verantwortung für Tatsächlichen inhalt der Verpackungen

Quality, condition and weight of goods not examined be the carrier
Without responsibility for the real contents of package

5 Załączone dokumenty
Beigefügte Dokumente
Documents attached

6 Cechy i numer Kennzeichen und Nammen Marks and Nos	7 Ilość sztuk Anzahl der Packstücke Number of packages	8 Sposób opakowania Art der Verpackung Method of packing	9 Rodaj towaru Bezeichung des Gutes Nature of the goods	10 Nr statystyczny Statistiknummer Statistical number	11 Waga brutto w kg Bruttogewicht in kg Gross weight in kg	12 Objętość w m³ Umfang m³ Volume in m³

Klasa / Klasse / Class — Liczba / Ziffer / Number — Litera / Buchstabe / Letter — (ADR*)

13 Instrukcje nadawcy
Anweisungen des Absenders
Sender's instructions

19 Postanowienia specjalne
Besondere Vereinbarungen
Special agreements

20 Do zapłacenia Zu zahlen vom: To be paid by	Nadawca Absender Sender		Waluta Währung Currency		Odbiorca Empfänger Consignee	
Przewoźne / Fracht / Carriage charges						
Bonifikaty / Ermässigungen / Reductions						
Saldo / Zuschläge / Balance						
Dopłaty / Nebengebühren / Supplem. charges						
Koszty dodatkowe / Sonstiges / Miscellaneous +						
Razem / Gesamtsumme / Total to be paid						

14 Postanowienia odnośnie przewoźnego
Frachtzahlungsanweisungen
Instruction as to payment for carriage

❑ Przewoźne zapłacone / Frei / Carriage paid

❑ przewoźne nieopłacone / Unfrei / Carriage forward

21 Wystawiono w / Augefertigt in / Established in — dnia / am / on — 200 / 200 / 200

15 Zapłata / Rückerstattung / Cash on delivery

22 Podpis i stempel nadawcy
Unterschrift und Stempel des Absenders
Signature and stamp of the sender

23 Podpis i stempel przewoźnika
Unterschrift und Stempel des Frachtführers
Signature and stamp of the carrier

24 Przesyłkę otrzymano / Gut empfangen / Goods received

Miejscowość / Ort / Place — dnia / am / on — 200 / 200 / 200

Podpis i stempel odbiorcy
Unterschrift und Stempel des Empfängers
Signature and stamp of the consignee

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Faktura za usługę transportową

SPRZEDAWCA	Firma: …… Adres: …… NIP: ……	**FAKTURA** Nr ……	Miejscowość: …… Data wystawienia faktury: ……
NABYWCA	Firma: …… Adres: …… NIP: ……		

Lp.	Nazwa usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa bez podatku netto		Wartość usługi bez podatku netto		Stawka VAT	Kwota podatku		Wartość usługi wraz z podatkiem brutto	
					zł	gr	zł	gr	%	zł	gr	zł	gr
Sposób zapłaty: ……					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
Termin zapłaty: ……									8				
Numer konta: ……									5				
									0				
Do zapłaty: …… zł …… gr									zw.				
Słownie: ……					RAZEM:				X				
Adnotacje					Podpis wystawcy faktury								

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Ocena efektywności zrealizowanego procesu transportowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki*
1.	**Współczynnik wykorzystania ładowności zestawu drogowego** $\frac{\text{Masa brutto ładunku umieszczonego w zestawie drogowym w t}}{\text{Ładowność zestawu drogowego w t}}$	
2.	**Współczynnik wykorzystania przestrzeni ładownej naczepy** $\frac{\text{Objętość ładunku umieszczonego w naczepie w m}^3}{\text{Pojemność naczepy w m}^3}$	
3.	**Wskaźnik uszkodzeń ładunku podczas transportu [%]** $\frac{\text{Liczba uszkodzonych podczas transportu jednostek ładunkowych}}{\text{Całkowita liczba transportowanych jednostek ładunkowych}} * 100$	
4.	**Wykonana praca przewozowa [tkm]** Masa brutto przewożonego ładunku w t * Przebieg pojazdu z ładunkiem w km	
5.	**Godzinowa wydajność pojazdu [tkm/h]** $\frac{\text{Wykonana praca przewozowa w tkm}}{\text{Czas pracy pojazdu w } h}$	
6.	**Współczynnik wykorzystania przebiegu pojazdu** $\frac{\text{Przebieg pojazdu z ładunkiem w km}}{\text{Przebieg całkowity pojazdu w km (przebieg bez ładunku + przebieg z ładunkiem)}}$	

* Uzyskane wyniki w pl. 1, 2, 3, 5 i 6 należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl