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.32-01-22.06-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 11 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

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

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo Produkcyjne PAPIER podpisało 27.05.2022 r. umowę przewozu z Przedsiębiorstwem Transportowym CARGOTRANS.

Dobierz rodzaj i liczbę naczep do zestawów drogowych niezbędnych do wykonania usługi w ramach podpisanej umowy przewozu. Jeden zestaw drogowy składa się z ciągnika siodłowego i naczepy.

Dobierz rodzaj i parametry osprzętu do wózka widłowego stosowanego do załadunku rolek papieru do naczep oraz opracuj plan czynności manipulacyjnych związanych z załadunkiem rolek papieru dla Przedsiębiorstwa Produkcyjnego OPAKOWANIE.

Opracuj harmonogram czasu pracy jednego kierowcy, od wyjazdu zestawu drogowego z bazy do dostarczenia ładunku odbiorcy w Augustowie.

Sporządź kalkulację wartości netto przewoźnego dotyczącego realizacji usługi w ramach podpisanej umowy przewozu.

Wypełnij krajowy samochodowy list przewozowy nr 115/06/2022 dla jednego zestawu drogowego. List wystaw z datą realizacji przewozu.

Wypełnij 20.06.2022 r. fakturę nr 45/06/2022 za usługę wykonaną w ramach podpisanej umowy przewozu.

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

Informacje dotyczące załadunku i przewozu ładunku z Bytomia do Augustowa

Przewóz rolek papieru z Bytomia do Augustowa będzie realizowany środkami transportu drogowego. Do przewozu zostanie użytych kilka zestawów drogowych. Rolki papieru będą przewożone w pionie, tzn. wysokość rolki będzie wysokością warstwy ładunku w naczepie.

Czas jazdy zestawów drogowych z bazy do miejsca załadunku trwa 15 minut i w tym czasie pojazdy pokonają dystans 15 km.

Pojazdy należy podstawić pod załadunek na godzinę zapewniającą dostawę do odbiorcy w systemie JiT (Just In Time). Data i godzina dostawy zostały określone w umowie przewozu.

Załadunek będzie realizowany od burt bocznych naczep, bezpośrednio po podstawieniu pojazdów pod rampy. Wszystkie naczepy będą ładowane jednocześnie. Jedną naczepę będzie obsługiwał jeden wózek widłowy. Kierowcy nadzorują załadunek swoich naczep.

Czas załadunku jednej rolki papieru trwa 4 minuty.

Po zakończonym załadunku, kierowcy zabezpieczą ładunek na swoich naczepach i odbiorą niezbędną dokumentację od nadawcy ładunku. Czas zaplanowany na te czynności wynosi 30 minut.

Przewóz każdym zestawem drogowym będzie realizowany przez załogę jednoosobową. Planując jazdę, należy uwzględnić:

- regularny czas jazdy,

- minimalną, wymaganą przepisami, niedzieloną przerwę kierowcy.

Zestawy drogowe poruszają się ze średnią prędkością 60 km/h, a odległość Bytom - Augustów wynosi 522 km.

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

Umowa przewozu

UMOWA PRZEWOZU

zawarta dnia 27.05.2022 r. w Bytomiu pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Transportowym CARGOTRANS z siedzibą ul. Celna 1, 41-902 Bytom, NIP: 645 444 12 14, reprezentowanym przez Tadeusza Nowaka, zwanym dalej **Zleceniobiorcą**,

a

Przedsiębiorstwem Produkcyjnym PAPIER z siedzibą ul. Boczna 14, 41-936 Bytom,

NIP: 645 250 60 80, reprezentowanym przez Marka Mikołajczyka, zwanym dalej **Zleceniodawcą**,

§1
Przedmiot umowy

Zleceniodawca zleca, a Zleceniobiorca zobowiązuje się do przewozu **60 rolek papieru o wymiarach (średnica x wysokość): 1 200 x 2 350 mm i masie 2 250 kg/szt.** z ul. Boczna 14, 41-936 Bytom do Przedsiębiorstwa Produkcyjnego OPAKOWANIE ul. Targowa 7, 16-300 Augustów.

Dostawa ma być zrealizowana dnia **20.06.2022 r.** na godz. **19:00**

§2
Prawa i obowiązki stron umowy

1. Zleceniobiorca oświadcza, że ma wszystkie wymagane prawem zezwolenia i dokumenty niezbędne do świadczenia usług objętych niniejszą umową.

2. W celu zrealizowania usług objętych przedmiotem umowy Zleceniobiorca zobowiązuje się do terminowego i profesjonalnego wykonania usług oraz zachowania należytej staranności.

§3
Wynagrodzenie

1. Za wykonaną w ramach umowy usługę Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie obliczone na podstawie wykonanej pracy przewozowej. **Stawka netto za jeden tonokilometr (tkm) wynosi 0,18 zł. Usługa jest objęta 23% stawką VAT.**

2. Za wykonane usługi Zleceniodawca będzie regulował należności na podstawie faktury wystawionej przez Zleceniobiorcę w następnym dniu roboczym po dniu wykonania przedmiotu umowy.

3. Płatność za wystawioną fakturę nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia wystawienia faktury na rachunek Zleceniobiorcy: **10 1010 2020 3030 4040 5050 6060**

4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zleceniobiorcy.

§4
Przepisy końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Podpis Zleceniobiorcy	Podpis Zleceniodawcy
Tadeusz Nowak	Marek Mikołajczyk

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- formularz doboru rodzaju i liczby naczep,
- plan doboru osprzętu i realizacji czynności manipulacyjnych,
- harmonogram czasu pracy kierowcy,
- kalkulacja wartości netto przewoźnego,
- krajowy samochodowy list przewozowy,
- faktura za usługę przewozu.

Formularz doboru rodzaju i liczby naczep

Lp.	Wyszczególnienie	Wybór/uzyskane wyniki
1.	Wybór rodzaju naczepy do przewozu rolek papieru*	Naczepa kłonicowa  długość wewnętrzna: 13 500 mm szerokość wewnętrzna: 2 450 mm masa własna: 7 600 kg ładowność: 27 400 kg ☐
		Naczepa kurtynowa  długość wewnętrzna: 13 640 mm szerokość wewnętrzna: 2 480 mm wysokość wewnętrzna: 2 750 mm masa własna: 6 800 kg ładowność: 28 200 kg ☐
		Naczepa burtowa  długość wewnętrzna: 13 640 mm szerokość wewnętrzna: 2 480 mm masa własna: 6 000 kg ładowność: 29 000 kg ☐
		Naczepa chłodnia  długość wewnętrzna: 13 600 mm szerokość wewnętrzna: 2 450 mm wysokość wewnętrzna: 2 600 mm masa własna: 8 000 kg ładowność: 27 000 kg ☐
2.	Maksymalna liczba rolek papieru możliwa do umieszczenia w wybranej naczepie w jednej warstwie uwzględniając wymiary naczepy [szt.]	

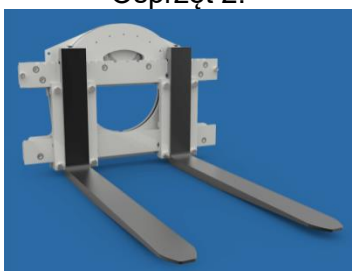
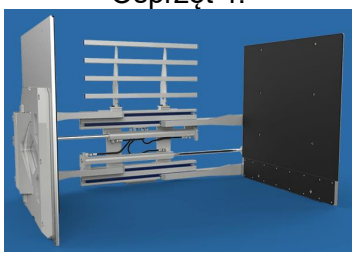
Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

3.	Maksymalna liczba warstw rolek papieru możliwa do umieszczenia w wybranej naczepie uwzględniając wymiary naczepy	
4.	Maksymalna liczba rolek papieru możliwa do umieszczenia w wybranej naczepie uwzględniając wymiary naczepy [szt.]	
5.	Maksymalna liczba rolek papieru możliwa do umieszczenia w wybranej naczepie uwzględniając ładowność naczepy [szt.]	
6.	Maksymalna liczba rolek papieru możliwa do umieszczenia w wybranej naczepie uwzględniając wymiary i ładowność naczepy [szt.]	
7.	Masa ładunku umieszczonego w wybranej naczepie [kg]	
8.	Współczynnik wykorzystania ładowności wybranej naczepy *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*	
9.	Minimalna liczba naczep potrzebnych do przewozu wszystkich rolek papieru [szt.]	

* Wybór należy zaznaczyć X

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Plan doboru osprzętu i realizacji czynności manipulacyjnych

Lp.	Wyszczególnienie	Wybór/uzyskane wyniki
1.	Wybór osprzętu do wózka widłowego pozwalającego załadować rolki papieru do naczepy*	Osprzęt 1.  ☐
		Osprzęt 2.  ☐
		Osprzęt 3.  ☐
		Osprzęt 4.  ☐
2.	Maksymalny udźwig wybranego osprzętu do wózka widłowego pozwalającego załadować rolki papieru do naczepy	850 kg ☐
		1 100 kg ☐
		1 600 kg ☐
		2 400 kg ☐
3.	Czas załadunku jednej rolki papieru do naczepy [min]	
4.	Liczba rolek papieru załadowanych do jednej naczepy [szt.]	
5.	Czas załadunku rolek papieru do jednej naczepy [min]	

* Wybór należy zaznaczyć X

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

Harmonogram czasu pracy kierowcy

Data	Godzina od - do	Czynność	Czas trwania czynności [h i min]	Pokonana odległość [km]	Pokonana odległość narastająco [km]
		jazda z bazy do miejsca załadunku			
		załadunek u nadawcy			
		zabezpieczenie ładunku i odbiór dokumentów od nadawcy			
		jazda z Bytomia do Augustowa			
		przerwa kierowcy			
		ciąg dalszy jazdy z Bytomia do Augustowa			

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Kalkulacja wartości netto przewoźnego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba przewożonych rolek papieru [szt.]	
2.	Masa jednej rolki papieru [t]	
3.	Masa wszystkich przewożonych rolek papieru [t]	
4.	Odległość z Bytomia do Augustowa [km]	
5.	Wykonana praca przewozowa [tkm]	
6.	Stawka netto za 1 tkm [zł]	
7.	Wartość netto przewoźnego za przewóz wszystkich rolek papieru [zł]	

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Krajowy samochodowy list przewozowy

LIST PRZEWOZOWY **Nr ……**	
1. Nadawca (pełna nazwa i adres)	13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)	14. Nr rejestracyjny pojazdu/pojazdów
3. Miejsce przeznaczenia (adres)	15. Imię i nazwisko kierowcy
4. Miejsce (adres) i data załadunku	16. Zastrzeżenia przewoźnika
5. Załączone dokumenty	17. Uwagi
6. Nazwa ładunku, ilość sztuk	7. Waga brutto [kg] / 8. Objętość [m^3]
9. Wystawiono w …… dnia ……..	
10. Podpis i stempel nadawcy	11. Podpis i stempel przewoźnika / 12. Podpis i stempel odbiorcy

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

Faktura za usługę przewozu

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

Lp.	Nazwa usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa netto		Wartość usługi netto		Stawka VAT	Kwota podatku		Wartość usługi 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

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl