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.32-01-23.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

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

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo TRANSDREW, specjalizujące się w przewozach drogowych drewna, planuje podpisać umowę przewozu z Tartakiem LAS.

Sporządź umowę przewozu zawartą między Przedsiębiorstwem TRANSDREW a Tartakiem LAS na podstawie *Informacji dotyczących zawartej umowy przewozu*.

Oblicz minimalną liczbę zespołów pojazdów niezbędnych do przewozu drewna sosnowego jednego dnia, jeżeli jeden zespół pojazdów będzie realizował jeden kurs dziennie. Oblicz współczynnik wykorzystania ładowności zespołu pojazdów.

Oceń poprawność załadowania zespołu pojazdów z drewnem sosnowym ze względu na dopuszczalną masę całkowitą (dmc) wynikającą z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.

Sporządź kosztorys usług zrealizowanych w ramach podpisanej umowy przewozu.

Opracuj plan realizacji usługi transportu drewna sosnowego przez jeden zespół pojazdów, który wyjedzie z bazy w Wałbrzychu o godzinie 6:00. Załadunek drewna sosnowego na jeden zespół pojazdów trwa 40 min. Zespół bez ładunku porusza się ze średnią prędkością 70 km/h, a z ładunkiem 60 km/h. Czas oczekiwania na rozładunek trwa 1,5 h, a rozładunek drewna 30 min. Wszystkie czynności są realizowane bez zbędnych przerw.

Wystaw 30.01.2023 r. fakturę nr 23/01/2023 za zrealizowane usługi (załadunek i przewóz) w ramach podpisanej umowy przewozu.

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

Informacje dotyczące zawartej umowy przewozu

Przedsiębiorstwo TRANSDREW (adres: ul. Wrocławska 12, 58-309 Wałbrzych, NIP: 886 145 35 25) zawarło 9.01.2023 r. w Wałbrzychu umowę przewozu z Tartakiem LAS. Przedsiębiorstwo TRANSDREW reprezentował Marek Niedzielski.

Umowa dotyczy załadunku i przewozu łącznie 435 m^3 drewna sosnowego z Nadleśnictwa Świętoszów (adres: ul. Brzozowa 17, 59-726 Świętoszów) do Tartaku LAS w Świdnicy (adres: ul. Nadbrzeżna 20, 58-100 Świdnica, NIP: 884 100 20 30).

Zleceniodawcę reprezentował Tomasz Kowalski.

Przewozy należy zrealizować w dniach 23.01.2023 – 27.01.2023 r. (5 dni roboczych). Każdego dnia należy dostarczyć do tartaku taką samą ilość drewna. Na jeden zestaw pojazdów (samochód z przyczepą) zostanie załadowane 29 m^3 drewna sosnowego.

Odległość baza w Wałbrzychu – Nadleśnictwo Świętoszów: 126 km (jazda bez ładunku)

Odległość Nadleśnictwo Świętoszów – Tartak LAS w Świdnicy: 132 km (jazda z ładunkiem)

Kontrahenci ustalili następujące stawki netto:

- załadunek 1 m^3 drewna: 14,00 zł

- przewóz ładunku: 5,50 zł za kilometr ładowny (jazda z ładunkiem)

Usługi są objęte 23% stawką VAT.

Sposób płatności: przelew na rachunek 11 2022 3033 4044 5055 6066 7077

Termin płatności: w ciągu 14 dni od dnia wystawienia faktury

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Informacje dotyczące bazy transportowej Przedsiębiorstwa TRANSDREW

Przedsiębiorstwo TRANSDREW dysponuje 20 zespołami pojazdów składającymi się z 3-osiowego pojazdu silnikowego i 3-osiowej naczepy.



Masa własna pojazdu silnikowego: 11 250 kg

Masa własna przyczepy: 4 250 kg

Ładowność pojazdu silnikowego: 12 850 kg

Ładowność przyczepy: 19 750 kg

Gęstość wybranych gatunków drewna

Lp.	Gatunek drewna	Gęstość drewna [kg/m^3]
1.	Brzoza	810
2.	Buk	890
3.	Dąb	950
4.	Sosna	740
5.	Świerk	720
6.	Topola	670

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Fragment rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia

DZIAŁ II

Wymiary, masy i naciski osi pojazdu

§ 2. 1. Długość pojazdu, nie może przekraczać:

1) pojedynczego pojazdu, z wyłączeniem naczepy i autobusu, o którym mowa w pkt 2 i 5 — 12,00 m;
2) autobusu o co najmniej dwóch osiach kierowanych — 15,00 m;
3) pojazdu członowego — 16,50 m;
4) zespołu złożonego z pojazdu silnikowego i przyczepy — 18,75 m;
5) autobusu przegubowego — 18,00 m;
6) zespołu złożonego z trzech pojazdów, w którym pojazdem ciągnącym jest pojazd wolnobieżny lub ciągnik rolniczy — 22,00 m;
7) motocykla, motoroweru lub roweru oraz zespołu złożonego z motocykla, motoroweru lub roweru i przyczepy — 4,00 m.

2. Szerokość pojazdu, z zastrzeżeniem ust. 3 i 14, § 45 ust. 3 pkt 1, § 54 ust. 3, nie może przekraczać 2,55 m; szerokość ta nie obejmuje lusterek na przegubowych wysięgnikach, świateł umieszczonych na bokach pojazdu oraz elementów elastycznych wykonanych z gumy lub tworzyw sztucznych.

3. Szerokość pojazdu ciężarowego z nadwoziem rodzaju furgon może wynosić do 2,60 m, jeżeli jego ściany są zaopatrzone w izolację termiczną.

4. Wysokość pojazdu, z zastrzeżeniem ust. 16, nie może przekraczać 4,00 m.

5. Odległość między osią sworznia siodłowego urządzenia sprzęgającego a tylnym obrysem naczepy nie może przekraczać 12,00 m.

§ 3. 1. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać:

1) pojazdu pojedynczego, z wyłączeniem naczepy, przyczepy z osią centralną i ciągnika siodłowego:
   a) dwuosiowego, z zastrzeżeniem lit. b — 16 t,
   b) dwuosiowego autobusu o zawieszeniu kół pneumatycznym lub równoważnym, o ile równoważność ta została wykazana przez producenta pojazdu — 18 t,
   c) trzyosiowego — 24 t,
   d) o liczbie osi większej niż trzy — 32 t,
   e) autobusu przegubowego — 28 t;
2) pojazdu członowego lub zespołu złożonego z pojazdu silnikowego i przyczepy:
   a) o liczbie osi nie większej niż cztery — 32 t,
   b) o liczbie osi większej niż cztery, z zastrzeżeniem pkt 3 — 40 t;
3) pojazdu członowego składającego się z trójosiowego pojazdu silnikowego i trójosiowej naczepy, przewożącego 40-stopowy kontener ISO w transporcie kombinowanym — 44 t.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- umowa przewozu,
- formularz doboru minimalnej liczby zespołów pojazdów i obliczenia współczynnika wykorzystania ich ładowności,
- ocena poprawności załadowania zespołu pojazdów ze względu na dmc,
- kosztorys zrealizowanych usług w ramach umowy przewozu,
- plan realizacji usługi transportu drewna sosnowego,
- faktura za usługę załadunku i przewozu.

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

UMOWA PRZEWOZU

zawarta dnia ……..……. w …….. pomiędzy:

……. z siedzibą ……..……...,

NIP: ……., reprezentowanym przez ……..…, zwanym dalej **Zleceniobiorcą**,
a

……. z siedzibą ……..……,

NIP: ……., reprezentowanym przez ……..……, zwanym dalej **Zleceniodawcą**,

§1
Przedmiot umowy

Zleceniodawca zleca, a Zleceniobiorca zobowiązuje się do załadunku i przewozu ……
(ilość i rodzaj ładunku)
…… z Nadleśnictwa Świętoszów ……..……
(adres załadunku)
do Tartaku LAS ……..…….
(adres rozładunku)
Dostawy mają być zrealizowane w dniach ……..…… Każdego dnia do Tartaku LAS należy dostarczyć …… m^3 drewna sosnowego.

§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 wykonane w ramach umowy usługi Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie za załadunek i przewóz ładunku. Stawka netto za przewóz wynosi …… zł za jeden kilometr ładowny, a stawka netto za załadunek wynosi ……. zł za jeden metr sześcienny. Usługi są objęte ……..% stawką VAT.
2. Za wykonane usługi Zleceniodawca będzie regulował należności na podstawie wystawionej przez Zleceniobiorcę faktury.
3. Płatność za wystawioną fakturę nastąpi w terminie …….. dni od dnia wystawienia faktury na rachunek Zleceniobiorcy: ……..
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zleceniodawcy.

§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
…….	……..

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Formularz doboru minimalnej liczby zespołów pojazdów i obliczenia współczynnika wykorzystania ich ładowności

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Łączna ilość drewna sosnowego do przewozu [m^3]	
2.	Dzienna ilość drewna sosnowego do przewozu [m^3]	
3.	Ilość drewna sosnowego załadowana na jednym zespole pojazdów [m^3]	
4.	Minimalna liczba zespołów pojazdów niezbędnych do przewozu drewna sosnowego jednego dnia [szt.]	
5.	Masa 1 m^3 drewna sosnowego [kg]	
6.	Masa drewna sosnowego załadowanego na jednym zespole pojazdów [kg]	
7.	Ładowność jednego zespołu pojazdów [kg]	
8.	Współczynnik wykorzystania ładowności jednego zespołu pojazdów *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Ocena poprawności załadowania zespołu pojazdów ze względu na dmc

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Dopuszczalna masa całkowita (dmc) zespołu pojazdów wykorzystanych do przewozu drewna sosnowego wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia [t]	
2.	Masa własna jednego zespołu pojazdów wykorzystanego do przewozu drewna sosnowego [t]	
3.	Masa drewna sosnowego załadowanego na jednym zespole pojazdów [t]	
4.	Masa całkowita jednego zespołu pojazdów z drewnem sosnowym [t]	
5.	Czy zespół pojazdów został załadowany poprawnie ze względu na dmc?*	**TAK** ☐ **NIE** ☐

* Wybór należy zaznaczyć X

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

Kosztorys zrealizowanych usług w ramach umowy przewozu

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Stawka netto za załadunek 1 m^3 drewna [zł]	
2.	Ilość załadowanego drewna sosnowego na zespoły pojazdów w ciągu jednego dnia [m^3]	
3.	Koszt netto załadunku drewna sosnowego na zespoły pojazdów w ciągu jednego dnia [zł]	
4.	Koszt netto załadunku drewna sosnowego na zespoły pojazdów w ciągu pięciu dni [zł]	
5.	Stawka netto za przewóz drewna [zł/km]	
6.	Liczba kilometrów pokonana przez jeden zespół pojazdów z drewnem sosnowym [km]	
7.	Koszt netto przewozu drewna sosnowego przez jeden zespół pojazdów [zł]	
8.	Koszt netto przewozu drewna sosnowego przez zespoły pojazdów w ciągu jednego dnia [zł]	
9.	Koszt netto przewozu drewna sosnowego przez zespoły pojazdów w ciągu pięciu dni [zł]	
10.	Łączny koszt netto usług zrealizowanych w ramach umowy przewozu [zł] (Lp. 4 + Lp. 9)	

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

Plan realizacji usługi transportu drewna sosnowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Godzina wyjazdu zespołu pojazdów z Wałbrzycha	
2.	Czas jazdy z Wałbrzycha do Nadleśnictwa Świętoszów	…... h ….... min
3.	Godzina przyjazdu do Nadleśnictwa Świętoszów	
4.	Czas załadunku drewna sosnowego na zespół pojazdów	…… min
5.	Godzina wyjazdu z Nadleśnictwa Świętoszów do Tartaku LAS w Świdnicy	
6.	Czas jazdy z Nadleśnictwa Świętoszów do Tartaku LAS w Świdnicy	…... h ….... min
7.	Godzina przyjazdu do Tartaku LAS w Świdnicy	
8.	Czas oczekiwania na rozładunek w Tartaku LAS	…... h ….... min
9.	Godzina rozpoczęcia rozładunku w Tartaku LAS	
10.	Godzina zakończenia rozładunku w Tartaku LAS	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Faktura za usługę załadunku i przewozu

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
1.	**Załadunek i przewóz**												
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

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych