

Technik logistyk, zadanie praktyczne

Kwalifikacja: SPL.04 Organizacja transportu

Opracuj plan realizacji procesu transportowego zabawek z Chin do portu w Gdyni a następnie do ostatecznego klienta „Świat Zabawek” sp. z o. o. który znajduje się w Katowicach.

Do zrealizowania całego procesu przewozowego uformuj pjl oraz wybierz Intermodalną jednostkę ładunkową o najwyższym procentowym współczynniku wykorzystania ładowności kontenera.

Uzupełnij podział kosztów pomiędzy eksporterem a importerem stawiając X przy stronie, która za nie odpowiada. Na podstawie uzupełnionej tabeli oblicz koszt brutto importu.

Sporządź harmonogram procesu transportowego na trasie Port Gdynia- Katowice.

Wypełnij zlecenie transportowe na transport jednej jednostki Intermodalnej o nr 12/03/23

Wystaw fakturę nr 54/03/. Faktura za usługę transportową została wystawiona w dniu wykonania procesu przewozowego.

Wszystkie niezbędne informacje do wykonania 6 rezultatów znajdują się poniżej w zadaniu.

Charakterystyka ładunku

Zamówienie 6720 szt. (Zabawki - Puzzle)

- Opakowanie jednostkowe o wymiarach (18cm x 20cm x 6cm)
- Masa brutto opakowania jednostkowego: 0, 2kg
- Opakowania jednostkowe pakowane są w kartony o wymiarach (600mm x 400mm x 300mm)
- Tara opakowania zbiorczego: 1, 5 kg
- Kartonowe pudła pakowane są na palecie EUR, która waży 25kg
- Maksymalna wysokość pjl nie może przekroczyć 1550 mm
- Pjl można piętrzyć
- Masa folii do zabezpieczenia pjl : 1, 2kg

Intermodalne jednostki transportowe

Rodzaj kontenera	Wymiary wewnętrzne			Wymiary zewnętrzne			DMC	TARA
	Długość	Szerokość	Wysokość	Długość	Szerokość	Wysokość		
20'	5, 9 m	2, 35 m	2, 4 m	6, 1 m	2, 4 m	2, 6 m	27, 3t	2, 3t
40'	12, 02 m	2, 35 m	2, 7 m	12, 3 m	2, 4 m	2, 9 m	32, 5t	3, 94t

Kosztorys

- koszt produkcji opakowania jednostkowego 10, 70 Euro/szt
- zysk 20%
- transport od producenta do portu w eksporcie 225Euro
- opłaty celne eksportowe 150Euro
- opłata handlingowa w eksporcie 80Euro
- fracht transportu międzynarodowego 600zł
- ubezpieczenie ładunku 2, 5% od wartości towaru
- załadunek w porcie importu 120zł
- opłaty celne w imporcie 160zł
- transport Port Gdynia – Katowice 4, 60 zł/km
- stawka VAT za usługi transportowe i kraju importowym 23%
- kurs Euro 4, 30 zł

Parametry transportu

- Czas załadunku w Porcie Gdynia 30 min
- trasa Port Gdynia-Katowice 710 km
- obsada pojazdu jednoosobowa
- kierowca korzysta z standardowego czasu pracy kierowcy oraz skróconego dobowego odpoczynku
- średnia prędkość 72 km/h
- czas rozładunku 35 min
- kierowca ma podstawić się pod rozładunek w Katowicach w środę 22.04.XX o godzinie 16:00
- port Gdynia pracuje całą dobę

Pozostałe informacje

Port- Gdynia ul Rotterdamka 9, 81-337 Gdynia Reprezentant Sebastian Fiński	„Świat Zabawek” sp. z o.o. ul. Zamkowa 36, 43-542 Katowice NIP 6467382657 Firmę reprezentuje Mikołaj Pański	Przedsiębiorstwo transportowe „La-Trans” sp. z o.o. ul Polna 32A, 41-720 Katowice NIP 9876535782 Kierowca- Marek Bartnik NR REJ. KWR 3456 BANK PKO SA Nr konta bankowego 12 9876 0000 7654 2345 2987 7635 Forma płatności: przelew w terminie 21 dni od wykonania zlecenia Przedsiębiorstwo transportowe reprezentuje Karolina Poznańska
--	---	--

Ocenie będzie podlegać 6 rezultatów:

- karta formowania ładunku;
- dobór odpowiedniej jednostki transportowej;
- podział kosztów według Incoterms 2020 (reguła CIF);
- harmonogram realizacji usługi transportowej (Port Gdynia-Katowice);
- zlecenie transportowe;
- faktura za usługę transportową.

Karta odpowiedzi

Rezultat 1

Karta formowania ładunku

Lp.	Wyszczególnienie	Obliczenia
Opakowanie zbiorcze		
1	Wielkość zamówienia [szt.]	
2	Liczba opakowań jednostkowych umieszczonych w kartonie [szt.]	
3	Liczba potrzebnych opakowań zbiorczych do zrealizowania zamówienia [szt.]	
4	Masa brutto jednego opakowania zbiorczego [kg]	
5	Masa brutto wszystkich kartonów [t]	
Opakowanie transportowe		
6	Liczba kartonów w jednej warstwie	
7	Masa brutto jednej warstwy pjł [kg]	
8	Ilość możliwych warstw na palecie	
9	Liczba opakowań zbiorczych na całej palecie	
10	Masa brutto pjł [kg]	
11	Ilość nośników transportowych do realizacji zlecenia	
12	Wysokość ładunku na palecie [mm]	
13	Wysokość pjł [m]	
14	Objętość jednego opakowania zbiorczego [m ³] ^{***}	
15	Objętość pjł [m ³] ^{**}	
16	Objętość całego zamówienia [m ³] ^{**}	

Rezultat 2

Dobór odpowiedniej jednostki transportowej

Lp.	Wyszczególnienie	Obliczenia	
		Kontener 20'	Kontener 40'
1	Maksymalna liczba pjł mieszczących się na długość kontenera		
2	Maksymalna liczba pjł mieszczących się na szerokość kontenera		
3	Liczba warstw pjł mieszcząca się w kontenerze		
4	Liczba opakowań jednostkowych mieszczących się w kontenerze		
5	Liczba kontenerów do realizacji zlecenia		
6	Masa brutto pjł mieszczących się w kontenerze		
7	Procentowy współczynnik ładowności kontenera **		
8	Procentowy współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej**		
9	Współczynnik wykorzystania powierzchni kontenera**		
10	Strata sztauerska w kontenerze**		
11	Wybór kontenera		

*pjł- paletowa jednostka ładunkowa

** Wynik należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku

*** Wynik należy zaokrąglić do trzech miejsc po przecinku

Rezultat 3

Kosztorys według Incoterms 2020 (reguła CIF)

Lp.	Wyszczególnienie	Sprzedający	Kupujący
1	Koszt produkcji opakowania jednostkowego		
2	Transport od producenta do portu w eksporcie		
3	Opłaty celne eksportowe		
4	Opłata handlingowa w eksporcie		
5	Fracht transportu międzynarodowego		
6	Ubezpieczenie ładunku		
7	Załadunek w porcie importu		
8	Opłaty celne w imporcie		
9	Transport Port Gdynia – Katowice		
10	Koszt brutto importu [zł]		

Rezultat 4

Harmonogram realizacji usługi transportowej (Port Gdynia- Katowice)

Data i godzina (od-do)	Czynność	Czas trwania czynności [h i min]	Pokonana odległość [km]	Pokonana odległość narastająco [km]

Rezultat 5

Zlecenie transportowe

ZLECENIE TRANSPORTOWE Nr ...		
1. Zleceniobiorca		
2. Zleceniodawca	3. Odbiorca	
4. Nazwa towaru i jego cechy	5. Ilość ładunku nadanego [pjl]	
6. Miejsce, data i godzina załadunku	7. Miejsce i data dostaw	8. Odległość przewozu
9. Opis ładunku		10. Płatność Forma płatności: Termin płatności: Płatnik:
11. Miejsce i data wystawienia zlecenia	12. Podpis i stempel zleceniodawcy	13. Podpis i stempel zleceniobiorcy

Rezultat 6

Faktura za usługę transportową

Faktura za usługę transportową

SPRZEDAWCA	Firma:				FAKTURA		Miejscowość:							
	Adres:						Nr		Data sprzedaży:					
NIP:				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	
1.	Usługa transportowa (załadunek, przewóz, rozładunek)	X												
Sposób zapłaty:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23					
Termin zapłaty:									8					
Numer rachunku:									5					
Do zapłaty: zł gr									0					
Słownie:					RAZEM:				zw.					
Adnotacje					Podpis wystawcy faktury									