

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.30**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

A.30-01-20.06-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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 14 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 **KARTEŃ 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

Zadanie egzaminacyjne

Określ parametry paletowych jednostek ładunkowych (pjł) formowanych na paletach przemysłowych z produktami wytwarzanymi przez Mleczarnię KRÓWKA, uwzględniając parametry palety przemysłowej, informacje o produktach wytwarzanych w Mleczarni KRÓWKA oraz znak manipulacyjny umieszczony na opakowaniu zbiorczym.

Oblicz na podstawie zestawienia informacji o zamówieniach oraz informacji o produktach wytwarzanych w Mleczarni KRÓWKA zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe i zbiorcze niezbędne do realizacji zamówień otrzymanych od marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC.

Sporządź kosztorys zakupu opakowań jednostkowych i zbiorczych niezbędnych do realizacji zamówień dla marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC na podstawie otrzymanych ofert od Przedsiębiorstwa Produkcji Opakowań i Przedsiębiorstwa KARTON, a następnie wybierz tańszego dostawcę.

Dobierz kody kreskowe EAN dla opakowań jednostkowych i zbiorczych produktów zamówionych przez market SŁOŃCE na podstawie zestawienia informacji o zamówieniach oraz informacji o produktach wytwarzanych w Mleczarni KRÓWKA.

Wystaw z datą 22.06.2020 r. fakturę sprzedaży nr 17/06/2020 oraz dokument wydanie zewnętrzne nr 41/06/2020 dotyczące sprzedaży i wydania produktów dla marketu SŁOŃCE w ilości zgodnej z otrzymanym zamówieniem. Dokumenty magazynowe są wystawiane w koszcie wytworzenia.

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



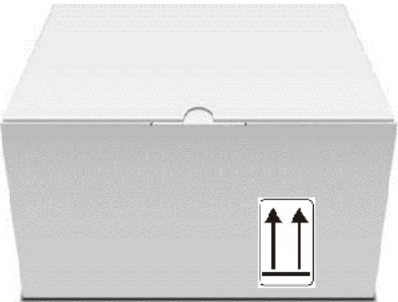
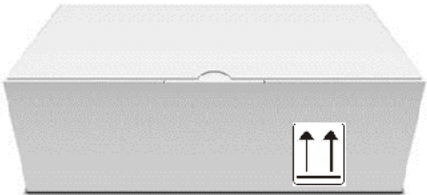
Parametry palety przemysłowej

| Wymiary (dł. x szer. wys.) [mm] | Ładowność [kg] |
|---------------------------------------|-------------------|
| 1 200 x 1 000 x 145 | 1 500 |

Zestawienie informacji o zamówieniach

| Dane zamawiającego | Rodzaj i liczba paletowych jednostek ładunkowych (pjł) zamówionych produktów |
|--|---|
| Market SŁOŃCE ul. Chrobrego 7 62-200 Gniezno NIP: 784-132-20-30 | Mleko UHT 3,2% 1 litr – 34 pjł Mleko UHT 1,5% 1 litr – 15 pjł Śmietanka UHT 30% 250 ml – 10 pjł |
| Market KSIEŻYC ul. Dworcowa 5 64-110 Leszno NIP: 697-100-50-80 | Mleko UHT 2,0% 1 litr – 12 pjł Śmietanka UHT 12% 250 ml – 8 pjł |

Informacje dotyczące opakowań jednostkowych i zbiorczych dla produktów wytwarzanych w Mleczarni KRÓWKA

| Rysunek opakowania | Rodzaj opakowania | Przeznaczenie | Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) [mm] |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|--|
|  | jednostkowe z zakrętką o poj. 1 lita | wszystkie rodzaje mleka 1 litr | |
|  | jednostkowe z zakrętką o poj. 250 ml | wszystkie rodzaje śmietanki 250 ml | |
|  | zbiorcze | wszystkie rodzaje mleka 1 litr | 300 x 250 x 330 |
|  | zbiorcze | wszystkie rodzaje śmietanki 250 ml | 300 x 250 x 150 |

Oferta Przedsiębiorstwa Produkcji Opakowań

Przedsiębiorstwo Produkcji Opakowań
 ul. Otwarta 5
 60-008 Poznań
 NIP: 253-019-79-75

Mleczarnia KRÓWKA
 ul. Warszawska 1
 62-400 Słupca
 NIP: 779-238-30-80

Sprawa: oferta cenowa

Uprzejmie informujemy, że oferujemy szeroki asortyment opakowań bezpośrednich do artykułów spożywczych oraz opakowań zbiorczych. Poniżej przedstawiamy ofertę opakowań, których dotyczyło Państwa zapytanie. Przedstawione ceny są cenami netto, a produkty są objęte 23% VAT.

Jednostkowe opakowanie kartonowe z zakrętką:

| | | |
|-----------------------|----------|---------|
| Pojemność opakowania | 1 000 ml | 250 ml |
| Cena jednostkowa [zł] | 0,15 zł | 0,08 zł |

Zbiorcze opakowanie kartonowe:

| | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Wymiary zewnętrzne opakowania | 300 x 250 x 150 mm | 300 x 250 x 330 mm |
| Cena jednostkowa [zł] | 0,55 zł | 0,80 zł |

Przy zakupie powyżej 15 000,00 zł netto obowiązuje rabat 10% na całe zamówienie.

Koszt dostawy 350,00 zł.

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Z poważaniem
Katarzyna Mak

Oferta Przedsiębiorstwa KARTON

Przedsiębiorstwo KARTON
 ul. Zamkowa 20
 62-800 Kalisz
 NIP: 618-215-55-20

Mleczarnia KRÓWKA
 ul. Warszawska 1
 62-400 Słupca
 NIP: 779-238-30-80

OFERTA

Informujemy, że w naszej ofercie znajdują się opakowania, których dotyczyło Państwa zapytanie:

- karton 1 litr z zakrętką – 0,20 zł/szt.
- karton 250 ml z zakrętką – 0,05 zł/szt.
- kartonowe opakowanie o wymiarach 300 x 250 x 150 mm – 0,50 zł/szt.
- kartonowe opakowanie o wymiarach 300 x 250 x 330 mm – 0,90 zł/szt.

Opakowania są objęte 23% VAT.

Rabaty:

| Wartość netto zakupu | Rabat |
|----------------------|------------------------|
| powyżej 5 000,00 zł | 2% na całe zamówienie |
| powyżej 7 500,00 zł | 4% na całe zamówienie |
| powyżej 10 000,00 zł | 6% na całe zamówienie |
| powyżej 12 500,00 zł | 8% na całe zamówienie |
| powyżej 15 000,00 zł | 10% na całe zamówienie |

Koszt dostawy 270,00 zł. Przy zakupie opakowań o wartości netto powyżej 10 000,00 zł dostawa gratis.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Z poważaniem
 Krzysztof Nadolny

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 6 rezultatów:

- zestawienie parametrów paletowych jednostek ładunkowych (pjł) formowanych z produktami wytwarzanymi w Mleczarni KRÓWKA,
- zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe i zbiorcze niezbędne do realizacji zamówień otrzymanych od marketów SŁOŃCE i KSIĘŻYC,
- kosztorys zakupu opakowań i wybór tańszego dostawcy,
- dobór kodów kreskowych EAN dla opakowań jednostkowych i opakowań zbiorczych produktów zamówionych przez market SŁOŃCE,
- faktura sprzedaży,
- dokument wydanie zewnętrzne.

Zestawienie parametrów paletowych jednostek ładunkowych (pjł) formowanych z produktami wytwarzanymi w Mleczarni KRÓWKA

| Lp. | Wyszczególnienie | Uzyskane wyniki | |
|-----|---|-----------------------------|------------------------------------|
| | | wszystkie rodzaje mleka 1 l | wszystkie rodzaje śmietanki 250 ml |
| 1. | Liczba opakowań jednostkowych w opakowaniu zbiorczym [szt.] | | |
| 2. | Liczba opakowań jednostkowych na palecie [szt.] | | |
| 3. | Liczba opakowań zbiorczych na palecie [szt.] | | |
| 4. | Maksymalna liczba opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie [szt.] | | |
| 5. | Minimalna liczba warstw opakowań zbiorczych na palecie | | |
| 6. | Wysokość ładunku na palecie [mm] | | |
| 7. | Wymiary sformowanych pjł (dł. x szer. x wys.) [mm] | | |






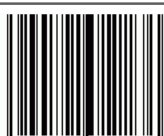



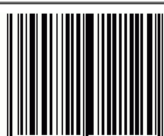








**Zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe i zbiorcze niezbędne do realizacji zamówień
otrzymanych od marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC**

| Lp. | Wyszczególnienie | Uzyskane wyniki | |
|-----|---|-----------------|----------------|
| | | Market SŁOŃCE | Market KSIEŻYC |
| 1. | Zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 1 litra [szt.] | | |
| 2. | Łączne zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 1 litra dla marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC [szt.] | | |
| 3. | Zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 250 ml [szt.] | | |
| 4. | Łączne zapotrzebowanie na opakowania jednostkowe z zakrętką o poj. 250 ml dla marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC [szt.] | | |
| 5. | Zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 330 mm [szt.] | | |
| 6. | Łączne zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 330 mm dla marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC [szt.] | | |
| 7. | Zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 150 mm [szt.] | | |
| 8. | Łączne zapotrzebowanie na opakowania zbiorcze o wymiarach 300 x 250 x 150 mm dla marketów SŁOŃCE i KSIEŻYC [szt.] | | |

Kosztyorys zakupu opakowań i wybór tańszego dostawcy

| Lp. | Wyszczególnienie | Uzyskane wyniki |
|--|---|-----------------|
| PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI OPAKOWAŃ | | |
| 1. | Koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką o poj. 1 litra [zł] | |
| 2. | Koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką o poj. 250 ml [zł] | |
| 3. | Koszt netto opakowań zbiorczych o wymiarach 300 x 250 x 330 mm [zł] | |
| 4. | Koszt netto opakowań zbiorczych o wymiarach 300 x 250 x 150 mm [zł] | |
| 5. | Łączny koszt netto wszystkich opakowań [zł] | |
| 6. | Łączny koszt netto wszystkich opakowań po uwzględnieniu rabatu i kosztów dostawy [zł] | |
| PRZEDSIĘBIORSTWO KARTON | | |
| 7. | Koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką o poj. 1 litra [zł] | |
| 8. | Koszt netto opakowań jednostkowych z zakrętką o poj. 250 ml [zł] | |
| 9. | Koszt netto opakowań zbiorczych o wymiarach 300 x 250 x 330 mm [zł] | |
| 10. | Koszt netto opakowań zbiorczych o wymiarach 300 x 250 x 150 mm [zł] | |
| 11. | Łączny koszt netto wszystkich opakowań [zł] | |
| 12. | Łączny koszt netto wszystkich opakowań po uwzględnieniu rabatu i kosztów dostawy [zł] | |
| WYBÓR DOSTAWCY | | |
| 13. | Wybór tańszego dostawcy (wpisać wybrany) | |

Dobór kodów kreskowych dla opakowań jednostkowych i opakowań zbiorczych produktów zamówionych przez market SŁOŃCE

| Nazwa produktu | Wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania jednostkowego* | Wybór kodu kreskowego EAN dla opakowania zbiorczego* |
|-----------------------------|--|--|
| Mleko UHT 3,2% 1 litr |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| Mleko UHT 1,5% 1 litr |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| Śmietanka UHT 30% 250 ml |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |
| |  <input type="checkbox"/> |  <input type="checkbox"/> |

* Wybrany kod kreskowy należy zaznaczyć X

Faktura sprzedaży

| SPRZEDAWA | | Firma: | | Miejscowość: | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------|--|---|------------|---------------|---|
| NABYWCA | | Adres: | | Data wystawienia faktury: | | | | | |
| Nr | | NIP: | | Firma: | | | | | |
| Adres: | | NIP: | | Adres: | | | | | |
| Lp. | Nazwa towaru / usługi | Podstawa prawna zwolnienia od podatku | Ilość | J. m. | Cena jednostkowa bez podatku netto | Wartość towaru (usługi) bez podatku netto | Stawka VAT | Kwota podatku | Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto |
| | | | | | zł | zł | % | zł | zł |
| | | | | | gr | gr | | gr | gr |
| 1. | Mleko UHT 3,2% 1 litr | | | szt. | | | | | |
| 2. | Mleko UHT 1,5% 1 litr | | | szt. | | | | | |
| 3. | Śmietanka UHT 30% 250 ml | | | szt. | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sposób zapłaty: przelew | | | | | | | | | |
| Termin zapłaty: 14 dni | | | | | | | | | |
| Numer konta: 10 2030 4050 1458 2458 7894 1452 | | | | | | | | | |
| Do zapłaty: | | | | | Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku: | | | | |
| Słownie: | | | | | RAZEM: | | | | |
| | | | | | Podpis wystawcy faktury | | | | |

Dokument wydanie zewnętrzne

| Pieczęć firmy | | Odbiorca | | Numer bieżący | | Egz. | | | |
|----------------------|--|---------------|-------|---|----|---------------------------------|----|----------------------------|----------------|
| | | | | WZ WYDANIE MATERIAŁÓW NA ZEWNĄTRZ | | Data wystawienia | | | |
| | | | | | | Numer magazynowy | | | |
| Środek transportu | | Przeznaczenie | | Numer i data faktury / specyfikacji | | | | | |
| Zamówienie | | Data wysyłki | | Wysyłka na koszt | | | | | |
| Kod tow. – mater. | Nazwa materiału / wyrobu / opakowania | Ilość | | Cena | | Wartość | | Konto syntet. mater. | Zapas ilość |
| | | Zadysponowana | J. m. | Wydana | zl | gr | zl | | |
| | Mleko UHT 3,2% 1 litr | | szt. | | | | | | |
| | Mleko UHT 1,5% 1 litr | | szt. | | | | | | |
| | Śmietanka UHT 30% 250 ml | | szt. | | | | | | |
| Wystawil | | Zatwierdził | | Wymienione ilości | | Ewidencja ilościowo-wartościowa | | | |
| | | | | data | | Odebrał | | | |
| | | | | Wydał | | | | | |

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)