

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:
Numer
zadania:
Kod arkusza:
Wersja
arkusza:

Lp.
R.1
R.1.1
R.1.2
R.1.3
R.1.4
R.1.5
R.1.6
R.2
R.2.1
R.2.2
R.2.3
R.2.4
R.2.5
R.2.6
R.2.7
R.2.8
R.2.9
R.3
R.3.1
R.3.2
R.3.3
R.3.4
R.3.5
R.3.6
R.3.7
R.3.8
R.3.9
R.3.10
R.4
R.4.1
R.4.2
R.4.3
R.4.4

R.4.5
R.4.6
R.4.7
R.4.8
R.4.9
R.4.10
R.5
R.5.1
R.5.2
R.5.3
R.5.4
R.5.5
R.5.6
R.5.7
R.5.8
R.5.9
R.5.10
R.6
R.6.1
R.6.2
R.6.3
R.6.4
R.6.5
R.6.6
R.6.7
R.6.8
R.6.9
R.6.10

Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach

AU.34

01

AU.34-01-23.06-SG

SG

Uwaga! Dopuszcza się inne poprawnie merytorycznie rozwiązania

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
Rezultat 1: Karta formowania paletowej jednostki ładunkowej
<i>zapisano:</i>
Maksymalna liczba puszek w jednej warstwie na palecie [szt.]: 4
Liczba warstw puszek na jednej palecie [szt.]: 2
Maksymalna liczba puszek na jednej palecie [szt.]: 8 lub liczba puszek na jednej palecie wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.1 i R.1.2
Minimalna liczba utworzonych pęt [szt.]: 2 880 lub inna liczba utworzonych pęt wynikająca z ilorazu 23 040 i obliczeń zdającego w R.1.3
Masa brutto jednej pęt [kg]: 305 lub inna masa jednej pęt wynikająca z sumy 25 i iloczynu 35 i liczby puszek na jednej palecie obliczonych przez zdającego w R.1.3
Wysokość jednej pęt [mm]: 844 lub inna wysokość pęt wynikająca z sumy 144 i iloczynu 350 i liczby warstw obliczonych przez zdającego w R.1.2
Rezultat 2: Karta doboru typu kontenera
<i>zapisano:</i>
Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40': 48
Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40'HC: 72
Minimalna liczba kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]: Kontener 40': 60 lub inna liczba kontenerów wynikająca z ilorazu liczby utworzonych pęt obliczonych przez zdającego w R.1.4 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.1
Minimalna liczba kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]: Kontener 40'HC: 40 lub inna liczba kontenerów wynikająca z ilorazu liczby utworzonych pęt obliczonych przez zdającego w R.1.4 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.2
Masa brutto ładunku w jednym kontenerze [kg]: Kontener 40': 14 640 lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęt obliczonej przez zdającego w R.1.5 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.1
Masa brutto ładunku w jednym kontenerze [kg]: Kontener 40'HC: 21 960 lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęt obliczonej przez zdającego w R.1.5 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.2
Współczynnik ładowności kontenera (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Kontener 40': 0,50 lub inna wartość współczynnika wynikająca z ilorazu masy brutto obliczonej przez zdającego w R.2.5 i 29 000 kg
Uwaga: kryterium może być potwierdzone przy wartości współczynnika ≤ 1
Współczynnik ładowności kontenera (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Kontener 40'HC: 0,74 lub inna wartość współczynnika wynikająca z ilorazu masy brutto obliczonej przez zdającego w R.2.6 i 29 800 kg
Uwaga: kryterium może być potwierdzone przy wartości współczynnika ≤ 1
Wybór kontenera o wyższym współczynniku ładowności: Kontener 40'HC lub zgodnie z obliczeniami zdającego w R.2.7 i R.2.8 dla kontenera o wyższym współczynniku ładowności
Rezultat 3: Karta doboru typu barki
<i>zapisano:</i>
Maksymalna liczba kontenerów na długości barki [szt.]: Barka Nr 1: 5 , Barka Nr 2: 5 , Barka Nr 3: 5
Maksymalna liczba kontenerów na szerokości barki [szt.]: Barka Nr 1: 8 , Barka Nr 2: 4 , Barka Nr 3: 2
Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]: Barka Nr 1: 40 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 1 w R.3.1 i R.3.2
Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]: Barka Nr 2: 20 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 2 w R.3.1 i R.3.2
Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]: Barka Nr 3: 10 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 3 w R.3.1 i R.3.2
Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenia [szt.]: Barka Nr 1: 1 lub inna minimalna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku obliczonych przez zdającego w R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i maksymalnej liczby kontenerów na jednej barce obliczonych przez zdającego w R.3.3
Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenia [szt.]: Barka Nr 2: 2 lub inna minimalna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku obliczonych przez zdającego w R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i maksymalnej liczby kontenerów na jednej barce obliczonych przez zdającego w R.3.4
Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenia [szt.]: Barka Nr 3: 4 lub inna minimalna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku obliczonych przez zdającego w R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i maksymalnej liczby kontenerów na jednej barce obliczonych przez zdającego w R.3.5
Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 1: 0,94 lub
Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 2: 0,80 lub
Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 3: 0,65
Wybór barki o najwyższym współczynniku wypełnienia powierzchni: Barka Nr 1
lub zgodnie z obliczeniami zdającego w R.3.9 dla barki o najwyższym współczynniku wypełnienia powierzchni pod warunkiem, że wartość współczynnika ≤ 1)
Rezultat 4: Karta kalkulacji czasów wykonania usług i kosztów ich realizacji
<i>zapisano:</i>
Czas pracy jednego wózka widłowego przy załadunku jednej pęt: Wózek I - 1,5 min, Wózek II - 1 min
Łączny czas pracy wózków widłowych przy załadunku wszystkich pęt: Wózek I - 18 h lub Wózek II - 16 h lub czas pracy wózków wynikający z iloczynu czasu pracy jednego wózka obliczonego przez zdającego w R.4.1 (wózek widłowy I, wózek widłowy II) oraz minimalnej liczby utworzonych pęt obliczonych przez zdającego w R.1.4 przy uwzględnieniu liczby dostępnych urządzeń (wózek widłowy I - 4 szt., wózek widłowy II - 3 szt.)
Wybór typu wózka widłowego o najkrótszym czasie załadunku pęt do kontenerów: Wózek widłowy II lub wybór wózka o najkrótszym czasie załadunku zgodny z obliczeniami zdającego w R.4.2
Koszt netto formowania wszystkich pęt [zł]: 7 200,00 lub inny koszt netto wynikający z iloczynu minimalnej liczby utworzonych pęt obliczonej przez zdającego w R.1.4 i 2,50 zł

Koszt netto załadunku wszystkich pjt do kontenerów [zł]: 4 320,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu łącznego czasu pracy wózków widłowych obliczonego przez zdającego w R.4.2 w zależności od wyboru przez zdającego typu wózka widłowego w R.4.3 oraz stawki jednostkowej pracy dla wybranego wózka widłowego (wózek widłowy I - 110,00 zł, wózek widłowy II - 90,00 zł; stawka za każdą rozpoczętą godzinę) przy uwzględnieniu liczby dostępnych urządzeń
Koszt netto pracy wózka wysokiego składowania typu ReachStacker [zł]: 1 600,00 lub inny koszt netto wynikający z iloczynu minimalnej liczby kontenerów obliczonej przez zdającego w R.2.3 lub R.2.4 zgodnie z wyborem przez zdającego konterera w R.2.9 i 40 zł
Czas załadunku kontenerów na barkę [godz.]: 4
Koszt netto załadunku kontenerów żurawiem portowym na barkę [zł]: 880,00 lub inny koszt netto wynikający z iloczynu czasu załadunku kontenerów obliczonego przez zdającego w R.4.7 i 220,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę
Powierzchnia składowania kontenerów w czterech warstwach na placu składowym [m ²]: 294,03
Koszt netto składowania wszystkich kontenerów na placu [zł]: 2 940,30 lub inny koszt wynikający z iloczynu powierzchni składowania kontenerów obliczonej przez zdającego w R.4.9 i 0,50 zł i 20 h
Rezultat 5: Dokument WZ dotyczący wydania puszek z farbą z magazynu
<i>zapisano:</i>
Nazwa i adres odbiorcy: MALARZ, ul. Krzywa 4; 72-600 Świnoujście
Numer bieżący: 445/WZ/2023
Data wysyłki: 1.06.2023
Data wystawienia: 1.06.2023
Nazwa: puszki z farbą
Ilość wydana: 23 040 szt.
Cena [zł]: 20,00
Wartość [zł]: 460 800,00 lub inna wartość wynikająca z ilości i ceny zapisanych przez zdającego w R.5.6 i R.5.7
Wydął: Adam Nowak
Odebrał: Patryk Janus
Rezultat 6: Faktura za usługi realizowane w porcie
<i>zapisano:</i>
Nazwa i adres sprzedawcy: Port Rzeczny ul. Fiołkowa 5, 55-220 Wrocław, NIP: 895 895 89 58
Nazwa i adres nabywcy: PHU KOLOR, ul. Nyska 25, 50-503 Wrocław, NIP: 899 899 89 99
Numer faktury: 556/FS/2023
Miejscowość: Wrocław
Data wystawienia faktury: 1.06.2023
Sposób zapłaty: przelew
Termin płatności: 14 dni lub 15.06.2023
Wartość usługi netto [zł]: 16 940,30 lub inna wartość wynikająca z sumy wartości zapisanych przez zdającego w R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.10
Kwota podatku [zł]: 3 896,27 lub inna wartość wynikająca z iloczynu obliczeń zadającego w R.6.8 i 0,23
Wartość usługi brutto [zł]: 20 836,57 lub inna wartość wynikająca z sumy obliczeń zadającego w R.6.8 i R.6.9