JERZY KUCHMACZ BARTOSZ KUREK KATARZYNA SZYMCZYK-MADEJ

Rachunkowość zarządcza Zbiór zadań

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W KRAKUWE Traków 2014

Amorzy Jerzy Kuchwacz – rozdą, V Bartosz Kurck – rozdą, VI, VIII, VIII, IX Katarzyna Szymasyk-Mudej – wedz, I, II, III, IV

Recenzent i redaktor nackawy

Piote Miljonics

Projekt oktobke

Idarem Sakalamaki

Redoktor Wydawiactwa Панна Иоусцеобинова

O Copyright by Universitet Ekonomiczny w Kralcowie, Kraków 2014

ISBN 978-83-7252-677-9

Wydowalcheo Uniwersysem Phonomicznego w Krakowie 31-510 Kroków, ul. Rakowicka 27

Zakbel Poligraficzny Uzbecczyczni Ekonomicznego w Kiukowie 31-510 Kraków, of. Hakowicka 27

Wydenic pierwsze Ołągiośł 5,2 ark, wyd Zem, 13/2004

Spis treści

₹₽·····	5
l. Kalkulneja podziałowa	7
l. Kalkulucja doliczeniowa	
Rachunek kosztów typu ARC	
. Kalkulneja kesalów produkcji primocnieżej, sprzezonej i ubocznej	
Budżelowanie w przedsiębioratwie	
Rachunek kosztów rzeczywistych polnych i zmosnnych	
Racivinek kosztów standoniowych pejnych	
F. Rachanek kosztów docelowych	
. Rachunek kosztów cyska życia oroduktu	

Wstęp

Stosowanie różnych instrumentów zarządzania w celu mzwiązywania problemów decyzyjnych w przedsiębiorstwach i instytucjach wymaga zwykle dostępu do informacji o wietkościach ekonomicznych dotyczących zaistniałego lub przewidywanego problemu decyzyjnego. Informacje o wietkościach ekonomicznych są przeważnie rezultatem tunkcjonowania systemów rachunkowości przedsiębiotstw i instytucji. W systemach rachunkowości dokonuje się określenia wietkości ekonomicznych, pomiaru ich wartości, tejestracji wyników pomiarów oraz prezentucji tych wietkości ekonomicznych w użytecznej dla decydenta formie.

Rachunkowość zarządcza jest systemem wspomagnjącym podejmowanie decyzji ekonomicznych przez dostarczanie kierownikom różnego szczebla informacji użytecznych w tym zakresie. Rachunkowość zarządcza stanowi także przedmiot nauczonia w szkołach i oczelniach ekonomicznych oraz na różnych szkoleniach i kursach. Względy dyduktyczne skłanoją zatem prowadzących vajęcia do przygotowywania materiałów ofstwających proces nauczania lego przedmiotu.

W niniejszym zbiorze zadań (w næktórych przypadkach opalrzonych tozwiązaniami) zostały przedziawione amizliwości wykorzystania różnych instrumentów rachunkowości zarządczej w rozwiązywaniu problemów decyzyjnych pojawiających się w przedziębiorstwach. Zbiór ten ma charakter pomocniczych materiałów dydaktycznych i może być wykorzystywany do ćwiczeń z przedmiotów "Rachunkowość zarządcza" i "Rachunek kosztów" na różnych poziomach kształcenia. Może stać się zatem użyteczny w procesie kształcenia uczniów i studentów takich specjalności, jak zarządzanie, rachunkowość, controlling, finanse czy zarządzanie finansami przedziębiorstw.

W 2013 r. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie opublikowało zbiór zadnii pl. Podatawy rachankowości zarządczej, którego autorem jest Jerzy Kuchmacz. Rachankowość zarządcza. Zbiór zadoń stanowi uzupełnienie i rozwanięcie zawartych w poprzednim zbiorze zadań i jest udpowiedzią na potrzeby dydaktyczne w zakresie nauczania rachankowości zarządczej na tóżnych kieronkach i specjalnościach studów ekonomicznych.

I. Kalkulacja podziałowa

Zadanie I. Kalkulacja podziałowo prosta

W styczniu 201X r. przedsiębiorstwo produkcyjne "Abra" wytworzyto I 500 szt. wyrobów. Koszty poniesione w związku z procesem produkcyjnym wyniosty:

- materiały hozpośrodnie: 10 000 zt,
- wynagrodzenia bezpośrednie: 15 000 zl.,
- koszty wydziałowe: 5 000 zł.

Oszucuj jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego, wiedząc, że w hudanym okresie nie wystąpiłu produkcja niezakończonu.

Ruzwiązanie zadania

Koszty wytwarzania rozem: 10 000 zł + 15 000 zł + 5 000 zł = 30 000 zł. Jednostkowy koszt wytworzenia wymbo gotowego: 30 000 zł . 1 500 szt. = 20 zł/szt.

Zadanie 2. Kalkulocja podzialową prosta

W httym: 201X r. przedsiębiorstwo "Ahra" wytworzyto 900 sąt jednorodnych wyroków gotowych oraz 400 sąt, półfabrykatów, które zostały przerobione w 25% w stosunku do wyrobów gotowych. Pomiesione w tym miesiącu koszty produkcji (zużycie matematów, płace z narzutami, koszty wydziałowe) wynoszą 20 000 zł.

Oszacuj jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gorowego i półfabrykatu oraz wattość produkcji zakończonej i niezakończonej.

Rozwiązanie zadania

Liczba jednostek kalkulacyjnych: 1000 szt. + 400 szt. × 25% – 1 000 szt. Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego:

20 000 st : 1 000 szt. = 20 zł/szt.

Jednostkowy koszt wytworzenia półfabrykatu: 20 zł/szt, \times 25% = 5 zł/szt Wartość produkcją zakończonej: 900 szt, \times 20 zł/szt, = 18 000 zł. Wartość produkcją niezakończonej: 400 szt. \times 5 zł/szt, = 2 000 zł.

Zadanie 3. Kalkuluvju podziałowa prosta

Przesnaticuj ponownie sytuację z poprzedniego zadania, wiedząc dodarkowo, że:

 na koszty produkcji (20 000 zt) składnją się meterinty bezpośrednie o wartości 13 000 zt oraz koszty przerobu w wysokości 7 000 zt,

materiały bezpośrednie są zużywane w całnści w momencie rozpoczęcia produkcji.

 koszty przerobu są ponoszone systematycznie wraz z postępem procesu produkcji.

Rozwiązanie zadania

1. Jaioska jednostek kalkulacyjnych:

- dla materiatów bezpośrednich: 900 szt. + 400 szt. \times 100% = 1 300 szt.,

dla kosztów przerobu: 900 szt. + 400 szt. × 25% = 1 000 szt.

2. Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i półfobcykatu:

Puzyoja kalkulsoyjus kas <i>uta</i> v	I WORKIN IITI		Kriszt jertnostku wyrobra greowego (zlitszt.)	Koszt jednustki póliobrykata (zlózt)
Materially hezpośrednie	L3 000	1 300	10	10 > 1110 -16 - 10
Kobety przerolm	7.000	L 000	7	7 × 25% = 1.75
Koszt wytworzeniu razem	ZIFIRO	-	j ¹⁷	11,75

Wartość produkcji zakończonej i niezakończonej:
 wartość produkcji zakończonej: 900 szt. × 17 zł/szt. = 15 300 zł,
 wartość produkcji niezakończonej: 400 szt. × 11 J5 zł/szt. = 4 700 zt.

Zadanie 4. Katkulacja podziałowa prosta

Proces produkcyjny w przedziębiorstwie "Abra" kontynaowano również w march 201X i. Podobnie jak w poprzednim okresie materiały zużyto w całości na priczątka procesu produkcyjnego, natomiast koszty przerobu ponoszono systematycznie.

Z poprzedniego zaduniu wynika, że:

 Produkcja w toku na początek marca to 400 szt. półfabrykatów przerobionych w 25% w stosunku do wytobów gotowych.

 Koszty skumulowane w pół(abrykasach na początek marca wynoszą 4 700 zł, z czego:

- materially bezpośrednie: 4 000 zł (400 szt. × 10 zł/szt.),

= koszty przerobni 700 zł (400 szt. \times 1,75 zł/szt.).

Dodatkowo wiadomo, że w marcu:

1. Oddano do magazynu 2 000 szt. wyrobów gotowych.

2. Powstała produkcja niezakończona 500 szt. (stan przerobu ocenia się na 80%).

3. Poniesiono koszty produkcji:

- materially bezpośrednie: 23 100 zł,

- kuszty przerobu: 19 550 st.

Oszacnij jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i pótłabrykato oraz wartość produkcji zakończonej i niezakończonej metodą kosztu przecięlnego i nietodą kosztu bieżącego okresu.

Rozwiązanie zadania

Metoda kosztu przeciętnego

t. Liezha jednostek kalkulacyjnych:

- dla materiatów hezpośrednich: 2 000 szt. + 500 szt. \times 100% = 2 500 szt.,

- dla kosztów przerobu: 2 000 szt. + 500 szt. \times 80% = 2 400 szt.

2. Jednestkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i półfabrykatu:

Pozyoja Iraiku:acyjno kusziów	SJ' knistiów (zł)	Knszty biożączgo nkceso (20)	Razem kościy (z2)	1.azha jednostek kelkula- cymych (sal.)	Koszi jednestki wyrobu golnwego (zi/sal.)	Kaset jednustki pálfdstykeru (zdíszt.)
Motorialy bezpośrednie	4 000	23 100	27 100	2 500	10,84	10,84 × 100 % = = 10,84
Rosety przemhu	700	19 550	20 250	2400	8,4375	8,4375 × 80% = = 6,75
Kożet wytorzenia rożem	4 טווני	42 650	47 310	-	39.2775	17,59

Wartość produkcji zakończonej i niczakończonej;

wartość produkcji zakończonej: 2 000 szt. × 19,2775 zbszt. ≥ 38 555 zł,

- wartość produkcji mezakończonej: 500 szt. × 17,59 zł/szt. = 6 795 zł.

Metoda kosztu biezącego okresu

I. Liczba jednostęk kałkolacyjnych:

- dla materiałów hezpośrednoch: (2 000 szt. \pm 400 szt. \times 100%) \pm 500 szt. \times 100% = 1 600 szt. \pm 500 szt. \pm 2 100 szt.,

- dla kosztów przerobu: (2 000 szt. \pm 400 szt. \times 25%) + 500 szt. \times 80% = = 1 900 szt. \pm 500 szt. = 2 300 szt.

Jednostkowy kosat wytworzenia wyrobu gotowego i półfabrykatu w bieżącym okresie:

Pozycje kalkulacyjna boszów	Koszty hiczączego okresu (zł)	Liczba jednostek kalkulacyjnych (ser.)	Kozzi jednostki wyniżw gotowego (chlost.)	Kosat jednosika poliabrykotu (21/521.)
Materially bezpośrednie	z3 100	2 100	IJ	11 × 100% = 11
Kosazy przere ln u	16 420	2.500	8,5	8,5 x 90 46 = 6,8
Koszt wytworzenia razena	62 650	_	19,5	17.8

Warteść produkcji zakończonej:

Materially bezpośrednie: $44000 \text{ zl (SP)} + 1600 \text{ szt.} \times 11 \text{ zl/szt.} = 21 600 \text{ zl.}$

- (*) Knszty przerobo; 700 zł (SP) + 1 900 szt $\times 8,5$ zł/szt. = 16 850 zł.
- (=) Wartość produkcji zakończonej: 21 600 zt + 16 850 zt = 38 450 zt.
 - 4. Wartość produkcji piezakończonej: 500 szt. \times 17,8 \pm 1/szt. = 8 900 zł.
 - 5. Średni kirszi wyrobu gutowego znajdującego się w magazynie:
- 38 450 zł : 2 000 szt. = 19,225 zl/szt.

Zadanie 5. Kalkulacja podziałowa prosta

Koszty produkcji w toku ponoszone przez spółkę "Vipex" na początek okresu, dotyczące 20 szt. wyrobu A przy zaawansowaniu procesu produkcyjnego w 30%, wynosiły:

- koszsy materiałów bezpośrednich: 14 000 zł,
- koszty przerobu: 16 200 zł.

W okresię sprawozdawczym przyjęto do magazynu 50 szt. wyrobu gotowego A. Na koniec okresu ostalogo następniące stany produkcji w toku: 8 szt. przy zaswansowaniu 50% i 10 szt. przy zaswansowaniu 40%.

Koszty pomesione w hieżącym okrosie wynoszą:

- koszty materiałów bezpośtednich. 140 000 zt,
- koszty przemba, 172 000 zł.

Wszystkie koszty produkcji są ponoszone równomietnie w toku produkcji.

Wycesi produkcję w toku oraz koszt jednostkowy produktu metodą kosztu przeciętnego i metodą kosztu bieżącego okresu.

Odpowiedź do zadania

Metoda kosztu przeciętnego

Jednostkowy kosat wytworzenia wyrobu gotowego: 5 900 attati.

Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu elezaknáczonego: 2 950 zbiszt, oraz 2 360 zbiszt.

Wartość produkcji zakończenej: 295 000 zt.

Wartość produkcji niezakończonej: 47 200 zl.

Metada kasztu biczącego okresu

Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego w bieżącym okresie: 6 000 zł/szt. Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu niezakończonego: 3 000 zł/szt. czaz 2 400 zł/szt.

Wartość produkcji zakończonej: 294 200 zł.

Wartość produkcji niezukończonej: 48 000 zł.

Zadanie 6. Kalkulacja podziałowa prosta

W listopadzie bieżącego roku w przedsiębiorstwie wytwarzającym topaty zarcjestrowano następujące dane.

- produkcja w toku na początek listopada: 10 000 szt. wyrobów ukończonych w 60%,
 - produkcja zakończona dotycząca listopada, 30 000 szt.,
 - produkcja niezakończona: 5 000 szt. przerobionych w 30%.

W analizowanym okresie odnotowano koszty przedstawione w poniższej tabeli:

Pozycja kolkeljacyjna kra <i>ut</i> oe	Koszty skumulowane w produktach niezakańczonych - SP produkcji w toku (zf)	Koszy poniesiene w bieżącym okresie (zł)
Morerialy bezpośrednie	15 600	92 400
Roboci zas bezpoścednia	ממט הן	50 000
Kaszly wydziałowe	11 450	67 300
Koszi wytworzenia razem	60 090	299 WID

Oblicz koszt jednostkowy łopaty oraz wartość produkcji zakończonej i niezokończonej metodą kosztu przeciętnego i metodą kosztu bieżącego okresu, wiedząc e tym, że:

 40% materiałów bezpośrednich wydawanych jest na początku procesu produkcyjnego, a pozostałe 60% materiałów trafia na wydział produkcyjny dopiero. w moniencie uzyskania 50-procentowego – biorąc pod uwagę koszty przerobu – przetworzenia wyrobów gotowych,

koszty przerobu są pomoszone równomiernie w toku produkcji.

Odpowied? do zadania

Metoda kosztu przeciętnego

Icdnostkowy koszi wytworzenia wyrobu gotowego: 8,5 zt/szt,

Jednostkowy koszt wytwoczenia wyrobu niezakończonego 2,95 zb/sąt.

Wartość produkcji zakończonej: 255 000 zł.

Wartość produkcji niezakończonej: 14 750 zt.

Mesoda kosztu bieżącego okresu

Jednostkowy kosat wytworzenia wyrobu gotowego w biożącym okresie: 8,8 zł/szt. Jednostkowy kosat wytworzenia wyrobu niezakończonego: 3,06 zł/szt.

Wartość produkcji zakończonej: 254 450 zł.

Wartość produkcji mezakończonej: 15 300 zl.

Zadonie 7. Kulkulacja podzialowa ze współczynnikami

Przedsiębiorstwo "Płopa" Sp. z o.o. w styczniu 201X r. wyprodukowało z tego samego samwca trzy rodzaje kurmy dla psów:

- 4 000 szt. wyrobu A1,
- 5 000 szt. wyroba A2,
- 6 000 szt. wyrobu A3.

Rzeczywiate koszty produkcji w danym okresie ksztalnowały się następującu;

- zuzycie materiałów bezpośrednich: 220 000 zt,
- koszty przerobu: 253 000 zł.

Oblicz koszt wytworzenia każdego redzoju kormy, wiedząc, że:

- wycób A3 jest dwa razy cięższy niż wyrób A2, natomiast wycób A2 jest crzy razy cięższy niż wycób A3,
- proces produkcyjny jest zmechanizowany, a czas pracy maszyn niezbędny do wytworzenia jednej sztuki poszczególnych rodzajów wyrobu wynosi: A3 – jedna minuta, A2 – czieży osianty, A1 – pięć minut

Rozwiązanie zadania

- 1. Rozmiar produkcji:
- Wyróła A1: 4 000 szt.,
- wyrób A2: 5 000 szt.,
- wyosh A3, 6,000 sgt.

Kalkulacja jednostkowego kosztu materiałowego:

Wyate	Liczba wyrobów (szt.)	Wapółczynnik	Justina jednostek emownych	Kosza jednostki umowacj	Koszi jednosiku wyrobu gotowego (wisza.)
Al	4 000	ι	4000	4	4
AZ	5 000	3	15000	4	12
A3	6,000	6	36000	4	24
Razem			55 000	220 000 55 000 = 4	-

Kalkulacja jednostkowego kosztu przerobu:

Wyrób	Lacrba wytobów (878.)	Współczynnik	Ljezbo jednostek diotranjsk	Kości jednostki umownej	Kusat jedenstki wymbu golowego (alksat)
AJ	4 UCD	5	20 00111	5.5	27.5
A2	5000	4	20 000	5,5	22
A3	6000	I	6 000	5,5	5,5
Ruzem	-		46 ()00)	253 000 : : 46 000 = 5.5	-

Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i wartość produkcji zakończonej:

Wyrób	Jodnostkowy kosat wytworzenia (zlást.)	Wassaść produkcji zakończenej (zl)
. AJ	4 + 27,5 = 31,5	31,5 x 4 00H = 126 000
A2	12 + 27 = 34	34 × 5480 = 170 000
A3	24 + 5,5 = 29,5	29,5 × 6 000 = 137 000

Zedenie 8. Kulkulacja podziałowa ze współczynożkami

W Jutym 201X r., przedsiębiorstwo "Flops" Sp. z o.o. wyprodukowato dwa rodzaje kareny dla psów; A1 i A2. Ze względu na modyfikację wyrobów relacje kosztowe między produktami zmięniły się. Przedstawia je tabela:

Wyszeze <u>t</u> ńlnienie	Wyi66 At	Wyreh A2
Materially beapostednie	L	
Kaszty przeroba	5	3

W lutym poniesiono mistępujące koszty:

- materialy bezpośrednie: 34 000 zł,
- koszty przerobii: 96 000 zł.

W ciągo tegn okresti wytworzona.

- 2 000 szt. wymbu gotowego A1,
- 1 600 szu, wyrobu gotowego A2,

Ze względu na awarię jednego z urządzeń wykorzystywanych w procesie produkcyjnym nie udało się dokończyć produkcji 600 szt. wyrobu A2. Oszacowano, ze stopień zauwansowaniu technologicznego lego wyrobu wynosi 50%.

Oblicz koszt jednostkowy wyrobów A1 i A2 przy założeniu, ze moteriały bez pośrednie zostaty zużyte w całości na początku procesu produkcyjnego, a koszty przeroba są ponoszone systematycznie.

Rozwiązanie zadania

- 1. Liczba jednostek kalkulacyjnych:
- dla materiatów:

wyrób At: 2,000 szt.

wyrób A2: 1 600 szt. + 800 szt. \times 100% = 2 400 szt.

dla kosztów przerobu:

wyrób A1: 2 000 szt.

wyrób A2: 1 600 szt. +800 szt. $\times 50\% = 2000$ szt.

2. Kalkulatjo jednostkowego kosztu malerialowego.

Wyróh	Litzilia Wyndddw (SzL)	Wspól- czynnsk	1.ac./ha jednostek umoWnyeb ;	Kosz jednostki umawne _j	Kosza jedon- stká wyroba gosowego (zbszt.)	Kriszt jednostki wyrole niezakończonego (zł/szt.)
Al	2 000	Ι.	2 000	5		
A2	2 400	2	4 800	5	LO:	10 × 100% = 10
Rwzem	-	-	6.000	S		_

Kalkulacja jednostkowego kosztu przerobu:

Wyrób	Liczba Wyrdłow (sz.)	Współ- czywnik	Livrba yednosrek umownych	Kava jednostka uniownoj	Koszi jedno- stki wyraba gołowego (zDszi.)	Kroszt jedanasik: wyrobu reiczakończo- nego (zbszt.)
AI	2,000	.5	ID 000	6	30	-
λ2	2 000	3	6 OOH)	δ	18	16 × 50% = 9
Razem	-		16.000	-6	-	-

- Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i wyrobu niezakończonego:
 - koszt jednostki wyrobu golowego A1: 5 zł/szt. + 30 zł/szt. = 35 zł/szt.,
 koszt jednostki wyrobu golowego A2: 10 zł/szt. + 18 zł/szt. = 28 zł/szt.
 - koszt jednostki wyrobu niezakończonego A2: 10 zł/szt. + 9 zł/szt. = 19 zł/szt.
 - 5. Wartość produkcji zakończonej i niezakończonej;
 - wartość produkcji zakończonej A I: 35 $2t/sat. \times 2000 sat. = 70000 st,$
 - wartość produkcji zakończonej A2: 28 zł/szt. x 1 600 szt. = 44 800 zł,
 - wartość produkcji niezakończonej A2: 19 zł/szt. × 800 szt. = 15 200 zt.

Zadanie 9. Kalkulacja podziałowa se współeżymnikomi.

W maneu 201X spółka "Płops" kontymowala swoją działalność. W tynt okresie zakończono produkcję 1 200 szt. wyrobu A1 i 1 800 szt. wyrobu A2. Remanent początkowy produkcji w toku obejmował 800 szt. wyrobów A2 (informacja z zadonia popuzedniego). Ze względu na brak opakowań nie orlało się dokończyć produkcji 500 szt. wyrobu A1 oraz 1 000 szt. wymón A2. W przypadku obu wyrobów niezakończonych stwierdzono, że koszty produkcji konieczać do poniesienio w kolejnym okresie, które związane są z brakującym opakowaniami i kontynuacją procesu technologicznego, wynoszą 10%.

W marcu poniesiono koszty:

- materially bezpośrednie: 24 430 zł.,
- keszty przerobu: 107 250 zł.

Przeprowadź katkulocję kosztu jednostkowego obu wyrobów mejodą kosztu przeciętnego i metodą kosztu biezgoego okresu, wiedząc, że relacja kosztowa między wyrobami od lutego me uległa zmianie.

Rozwiązanie zadania

Metoda kosztu przeciątnego

- Liczba jednostek katkulacyjnych dla materiułów i kosztów przeroba;
- wyrób AT: 1 200 szt. + 500 szt. × 90% = 1 650 szt...
- wyrób A2: 1 800 szt. + 1 000 szt. × 90% = 2 700 szt.
- Kalkulacja jednostkowego koszto materiałowego:

Koszty materiału bezpośredniego podlegające kalkulacji:

10 $Abs.a. \times 800$ set. (SP) + 24 430 2t = 32 430 et.

Wyrób	Liciba wytobów (szl.)	Waper- czynnik	Liczha jednostek uipownych	Koszt jednostki omnwaej	Koszt jednn- ziki wyrobu goonwego (ckłast)	Kzezi jednostki ograłku niezakończonego (altern)
AI	1 650	L	1650	4,6	4,6	4,6 × 90% = 4,14
A2	2 700	2	5400	4,6	9,2	9,2 × 90% = 8,28
Rezem	-		7:050	4,6	-	-

3. Kalkulacja jednostkowogo kosztu przerobu: Koszty przerobu podlegające kalkulacji: 9 zł/szt. x 800 szt. (SP) + 107 250 zł ≈ = 114 450 zł.

Wyrdb	Liceba wygobów pszl.)	Wape4- ezynnik	Lesta jednostek umuwnych	Koszi jednostki uczewnej	Keszt jedno uti wycobu golowego (zliszt)	Koszi jednostki wyroba miezakończanego (zlószi)
Λ1	1 650	5	8 250	1	35	25 × 90% = 31.5
A2	2 700	4	¥ 100	7	21	2] × 40% = 18,9
Rozem	-	-	J6 X10	1	-	-

4. Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i niezakończonego.

Wyszczególnicnie	Wyrdb A1	Wyrdb A7.
łednostkowy knazi wytworzenia wyrobu gulowego (xł/szt.)	4,6 + 35 = 39,6	9,2 + 21 = 30,2
Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu niezakończonego (ytka)	4,14 + 31,5 = .15,64	8.28 + 18.9 = 27 IX

Wartniść produkcji zakończonej i niezakończonej:

Wysosogólmenie	Wyr0b Al	Wyroh A2
Warrość produkcji zakuńczunej (al)	39,6 × 1 200 = 47 520	30.2 × 1 800 = 54 360
Wastošć produkcji niezakniczniej (zł)	35,64 × 900 = 17 K20	27,18 > 1 000 = 27 180

Metoda kosztu biezgcego okresu

- 1. Liezbu jednostek kalkulacyjnych:
- dlu materialów:

wyrób A1: 1 200 szt. + 500 szt. × 90% = 1 650 szt.

wyrób A2. (1 800 azt. + 800 azt. × 100%(SP)) + 1 000 szt. × 90% = 1 900 azt.

- dla kosztów przerotu:
- wyrób A1: 1 200 szt. \pm 500 szt. \times 90% = 1 650 szt.
- wyr6b A2: (1 800 szt. 800 szt. × 50%(SP)) + 1 000 szt. × 90% = 2 300 szt.
- 2. Kalkulacja jednostkowego kosztu materiałowego:

Koszty materinłu bezpośredniego podlegające kalkulacji. 24 430 zł.

[,	Wymb .	luczba wyrabów (szł.)	Wspáł- czynnik	Litezha yednosiek um(wysych	Knsxi jednostká emownej	Kosel jednostku wyrobu gramiega (zł/sat.)	Koszt jedonsaki wyrobo n esukończonego (stłast.)
	Αl	1 650	1	1 650	4,5	4,5	4,5 × 90% = 4,1
	A2	L 900	3	3 800	4,5	<u> </u>	0 < 90% = 8,1
E	Razem			5 450	4,5	-	

 Kalkulacja jednostkowego kosztu przerobu: Koszty przerobu podlegające kalkulacji; 107/250 zł.

Wyrdb	Lipsha wyrobów (p.k.)	Współ- czynnik	Tuerba jednostek umowyjeh	Kaszt jednustki micwiej	Kovet jednostki wyrobu gotowego (zl/szt.)	Koszz jedoosika wyrolai njezukofoxonegy (złószi)
Ai	1650	5	8 250	2,1	35,5	15,5 × 90% = 11,9
A2	2300	3	6 900	נ _ו ר	21,3	21,5 a 90% - 192
Hazem	ı	-	15 150	5,1		-]

 Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego i niezakończonego w bie zącym okresie:

Wyxzczeg/Aniewe	Wyrdb Al	Wycób A2
Jednostkowy koszt wytworzenia wyrobu gotowego (zbisza)	4,5 + 35.5 = 40	9 + 21,3 = 30-3
Jednostkowy koszi Wytworzcina Wyrobii osezakończonego (zhłaż)	4,1 + 31,9 = 36	6,1 + 19,2 = 27,3

- 5. Wartość produkcji niezakończonej:
- wyrdb A1: 36 zl/szt. \times 500 szt. = 18 000 zl.
- wyrób A2: 27,3 zł/szł. \times 1 000 szt. \pm 27 300 zł

Wactość produkcji zakończonej:

wyrób A1; 40 zł/szt, \times 1 200 szt. = 48 000 zł,

wyr6h A2: 15 200 zl (SP) + (1 800 szt. ~ 800 szt. × 100%) × 9 zl/szt. + (1 800 szt. ~ 800 szt. × 50%) × 21,3 zł/szt. \approx 15 200 zł (SP) 4 24 400 zł + + 107 250 zł – 18 000 zł – 27 300 zł – 48 000 zł = 53 580 zł.

Zodanie 10, Kolkulącją podziąłowo ze wspólczynnikami

Przedsiębiorstwo przedukuje wyroby A i B. W okresie obliczeniowym zakończono produkcję 120 szt. wyrobu A i 80 szt. wyrobu B. Remanent początkowy produkcji w toku wyniósł 60 szt. wyrobu A, których produkcju była znawansowana w 25%, hiorąc pod uwagę koszty przerobu. Remanent końcowy produkcji w toku wyniósł 40 szt. wyrobu A znawansowanych w 50%, biorąc pod uwagę koszty przerobu, oraz 100 szt. wyrobu B, których produkcja była znawansowana w 60%, biorąc pod uwagę koszty przerobu. Relację jednostkowych kosztów produkcji wyrobu A i B przedstawinją współczymniki:

Wyszczególnienie	Wyrób A	Wyrób P
Materially heapostedatic	3	2
Place hezpośrednie		2
Koszty wydzialnwe	1	2

Informacje o kosztach zuwanio w poniższej tabeli:

Wyszczeg/Inienie	Selda początkowe kosytów (ył)	Kuszty biczączyc okresu (M)	
Mera sty herpotrodnic	250	2 640	
Pisue bezpuśrednie	90	2 430	
Koszcy wydziałowe	120	3 240	

Przeprowadź kalkulację kosztu jednestkowego wyrobów oraz wyceń produkcję zakończoną i niezakończoną metodą kosztu przeciętnego oraz metodą kosztu biezącego okresu, wiedząc, że:

- moteriały są zazywane w całości na początku proceso produkcyjnego,
- koszty przerobu są ponoszune systematycznie w toku procesu produkcyjnego.

Odpowiedž do zadania

Metoda kuszta przeciętnego

Wyszczeg/Anlenie	Wyrob A	Wyrdb B
Jednostkowy koszi wytwoczenia wyrobu gotowego (3952).)	26	ΛF
Wactość produkcji zakończonej (zł)	3 120	2 860
Wastość produkcji ruszakończnnej (zł)	760	2 480

Metoda kosztu bieżącego

Wysoczególnienie	Wyrób A	Wyróli B
lednostkowy koszt wytworzenia wyroba gotowego w tórżącym okocsie (alóż).	. 26	36
Wartość produkcji zakończonej (zl)	3 120	2 880
Wartnéé produkcji mezskończonej (zł)	760	2 480

Zadanie 11. Kalkulącja fozowa

W spółce "Maja" produkcja przetnega w dwóch fazach realizowanych na odrębnych wydziałach. W działe przygotowawczym powstaje półprodukt A, natomiast w działe montażowym, po procesie dodatkowej przeróbki, powstaje wyrób X. W lipcu 201X r. zebrano date zawarte w gomiższej tabeli:

Wys2c20g6Innerna:	Dział przygokowawczy	Dział montażowy
Produkcja w toka, 1 lipca (szt.)	0	. п
Pendukcja rozpnezęta w tipcu (szi.)	64 DOO	80,000
Produkcja w toka, M lipca (861)	4 000	2.000
Materially bezpośrednie (xl)	100 000	55 000
Kreszty przerotu (72)	24 ACCI	29 OHL

Dodatkowo wiadomo, że:

- materiały bezpośrednie na wydziałe przygotowawczym są zuzywane w całości na początku procesu produkcyjnego, notomiast materiały bezpośrednie wykorzystywane na wydziałe montażowym (opakowania) są zuzywane w całości no końcu tego procesu,
 - koszty przerobu są ponoszone systematycznie w obu fazach produkcyjnych,

 półprodukty A stanowiące produkcję w teku wydziatu przygotowowczego są ukończone w potowie, bioręc pod uwagę koszty przerobu,

na wydziałe montażuwym nieżakończone wyroby X są przerobinne w 3/5.

Ustal jednostkowy koszt wytworzenia wytobów gotowych, niezakośczonych, produkcji zakończonej oraz ośczakończonej dla oba wydziałów.

Rozwiązanie sadania

- Kalkulucja kosztów dla wystziału przygotowawczego.
- Liszha akoficzonych półproduktów A:
- 64 (IIII) szt. 4 (00) szt. (produkcja niezakończona) = 60 000 szt.
 - Liezba jednostek katkulacyjnych: malemały bezpośrednie: 60 000 szt. + 4 000 szt. × 100% = 64 000 szt.,
 - koszny przezobu: 60,000 szt. + 4,000 szt. × 50% = 62,000 szt.
 - 3. Kalkulueja jednostkowego kosztii Wytworzenia:

Pozycja kulkulucyjnu Koszone	Kussely hieżącego ukcesu (21)	Ljeglea yednostek kalkulecyjeyeh (szr.)	Koszt jednosika wyronu gunwegn (zlószt.)	Koszt jedacetki wyrona nieznkończonego (sińat)
Maioriały hezpośrednie	100 000	64 (JIN)	1.5625	1,5625
Kusaly pracrobu	24 800	62 000	0.4	u,2
Razein	124 800	Γ-	1,9625	1,7625

- Wartość produkcji zakończonej wydziału przygotowawczego: 60 000 szt. x 1,9625 zl/szt. = 117 750 zł.
- Warrość produkcji niezakończonej wydziato przygotowawczego: 4 000 szt. x 1,7625 zł/szt. = 7 050 zł.
 - H. Kalkulacja kosztów no wydziałe montażowym
 - 1. Liezba ukończonych wyrobów X: 6H 000 szt. 50 000 szt. = 55 000 szt.
 - 2. Liezba jednostek kulkulacyjnych:
 - = koszty paprzedniego procesa: 55 000 szt. + 5 000 szt. × 100% = 60 000 szt.,
 - = materially bezpośrednie. S5 000 szt. + 5 000 szt. × 0% = 55 000 szt .
 - = koszty przerobin 55 HHO szt. + 5 000 szt. \times 3/5 = 58 000 szt.

Kalkulucja jednostkowego kosato wytworzenia:

Pozycja katkulacyjna kusztów	Koszty biożgorgo nkresto (zd)	Liczbe jednostek kelkulncyjsych (set.)	Keszt jednostki wyroba gotuwegu (zl/kzt.)	Kosza jednomiki wymbu niezakoń- ozonego (zl <i>ka</i>)
Rosaty poprze- dniego procesu	117 750	60 000	L,9625	1,9621
Materiaty bezpośródnie	55 000	55 000	ι	a
Koazty przerobu	29 000	58 000	D,5	0,3
Knzem	201 750	-	3.4625	2,2625

- 4. Wartość produkcji zakończonej, 55 000 szs. x 3,4625 zbzzt. = 190 437,5 zt.
- Wartość produkcji niezakończonej: 5 000 szt. × 2.2625 zł/szt. = 11 312,5 zł.

Zadanie 12. Kalkutacja fazowa

Dane dotyczące produkcji w toku na początek sierpnia w spółce "Maja" pochodzą z poprzedniego zadania. Ponizej przedstawiono dane z sierpnia 201X t.:

Wyszczególnienie	Dział przygolowowczy	(Zziol montažowy
Wycuby rozpocząte w sierpnia (sat.)	60 000	7
Produkcja w inku, 31 sierpnia (szt.)	5 000	4000
Meterually hospotacolnic (std)	RV 750	466.400
Koszty przesiba (zł)	30.700	35 700

Dodatkowe wiadomo, że:

- sposób ponoszenia koszańw przerobu i moierialowych na obu wydziniach nie zonenił się w stosunku do lipca,
- pondukcja niezakończona wydziału przygotowawczego jest zaswansowana w 80%.
- produkcja niezakończona wydziatu montażowego jest zaawansowana w 50%.
 Ustal jednostkowy koazt wytworzenia wyroków golowych, niezakończonych, produkcji zakończonej oraz niezakończonej obu wydziałów metodą kosztu przecietnego i metoda kasztu bieżacego okresu.

Rozwiązanie zadania

Metoda kosztu przeciątnego

- I. Kalkulacja dlu wydziału przygotowawczego
- 1. Liczba ukończonych półproduktów A:
- $4\,000\,\text{szt}$, $+\,60\,000\,\text{szt}$, $-\,5\,000\,\text{szt}$, $=\,59\,000\,\text{szt}$.
 - 2. Liczba jednostek kalkulacyjnych:
 - materially begangrednie: 59 000 sat. + 5 000 sat. \times 100% = 64 000 sat.,
 - koszty przerobu: 59 000 szt. + 5 000 szt. × 80% = 63 000 szt.
 - 3. Kalkulacja jednostkowego kosztu wytworzenia:

Povyuja kelkulacyjne kosztów	SP kusziów (N)	Kudzily hleżłycegn akresu (7/)	Marchi kuszty (zł)	Liczba jednostek kalkula- cyjnych (szt.)	Kozzi jednostri wyrobu gotokogo (zliszz)	Kasat jedenseki wyrobu piscekofi- caseego (zlósal.)
Materially heapostredrue	1,5625 × 4 (JDC) = 6 250	89 750	96 0015	64 000	L,5	1,5
Kosząy pozecabu	0,2 × 4 (300 = 800)	30 700	31 300	63 000	0,5	0,4
Ratem	7 050	120 450	127 %(()	-	2/)	1,9

- 4. Wartość produkcji zakończonej: 59 000 szt. × 2 zb/szt. = 118 000 zł.
- 5. Wartość produkcji niezakończonej: 5 000 szt. × 1,9 zb/szt. = 9 500 zł.
- II. Kalkulacja kosztów dla wydziału montażowego
- 1. Liezba wyrobów gotowych X; $5\,000\,szt + 59\,000\,szt 4\,000\,szt = 60\,000\,szt$.
- 2. Liczba jednostek kalkulacyjnych:
- koszty poprzedniego procesu: $60\,000\,\text{szt.} + 4\,000\,\text{szt.} \times 100\% = 64\,000\,\text{szt.}$
- materially bezprośrednie: $60\,000\,\text{szt.} + 4\,000\,\text{szt.} \times 0\% = 60\,000\,\text{szt.}$
- koxzty przerobu: $60\,000\,\text{syl}$. + $4\,000\,\text{syl}$. × $50\% = 62\,000\,\text{syl}$.

3. Kalkulucja jednostkowego kosztu wytworzenia:

Pozycja kalkulecyjca Krastów	SP kosatáw (vi)	Koszty bieżącego okresu (zł)	Razem Roszty (zł)	Lienta jednostek halkula- eyjapuh (szs.)	Kasza jednostki Wyrahu gulowegu (21/334.)	Keset jednostki nyrobe niezakoń- czonego (złóżn)
Koszty puprzedniego procesu	1,9625 × 5 000 = = 9 812,5	118 000	127 812,5	64040	1,997	1,997
Materially hexpodreduje	D	000 40	60 000	60 090	1,1	0 1
Kuszty przerobu	$0.3 \times 50000 \pm 1.500$	35 790	37 200	62000	0,6	0,3
Ruzem	IL 312,5	219 700	231 (112,5	-	1,697	7,397

- 4. Wartość produkcji niezakończonej: 4 000 szt. × 2,297 zł/szt. = 9 188 zł.
- 5. Wartość produkcji zakończonej:

69 000 szt. × 3,697 zł/szt. = 240 512,5 zł = 9 500 zł = 9 188 zł = 221 824,5 zł.

Metoda kasztu hietacego okresu

- I. Kalkulacja kosztów dla wydziału przygotowawczego
- Liezba ukończonych półproduktów A:
- $4\,000$ szt. + $60\,000$ szt. $5\,000$ szt. = $59\,000$ szt.
 - 2. Litzba jednostek kalkulacyjnych:
 - materially bezpośrednie:
- $(59\,000\,\text{szt.} 4\,000\,\text{szt.}) \times 100\%) + 5\,000\,\text{szt.} \times 100\% = 60\,000\,\text{szt.}$
 - koszty przerobu:
- $(59\,000\,\text{szt.} \times 4\,000\,\text{szt.} \times 50\%\,(\text{SP})) + 5\,000\,\text{szt.} \times 80\% = 61\,000\,\text{szt.}$
 - 3. Kalkulacja koszto jednostkowego w biczącym okresie:

Pozyeja kelkulacyjne Rosziów	Koryty Nieżączgo chresu (zł)	Liczba jednostek Kalkolacyjnych (szr.)	Kcazz jednostki wyrożni golowego (2762)	Kuszi jednostki wyrobu niezakończosegu (zl/szi)
Meterially bezpośrednie	89 750	6u âño	1.496	1,496
Косану ратогово	20 700	fil DON	0,503	0,403
Revein	120 450	-	1,999	1,899

- Wartość produkcji zakończonej:
- 7 050 $\times 1 \text{ (SP)} + 1.496 \text{ zhiszt.} \times 55 \text{ (00) szt.} + 0.503 \text{ zhiszt.} \times 57 000 \text{ szt.} = 118 001 \text{ zh.}$
 - 5. Wartość produkcji niezakończonej: 5 000 szt. × 1,899 zł/szt. = 9 495 zł.
 - H. Kalkulacia kosztów dla wydziału nimuażowego
 - 1. Lipzba wyrobów gotowych X: 5 000 szt. + 59 000 szt. + 4 000 szt. = 60 000 szt.
 - 2. Liczba jednostek kalkulacyjnych:
 - koszty poprzetlniego procesu:
- $(60\,000\,521, -5\,000\,622, \times\,100\%\,(SP)) + 4\,000\,821, \times\,100\% = 59\,000\,521,$
 - matematy bezpośtodnie:
- (60 H00 set. $+5\,000\,\text{set.} \times 0\%\,\text{(SP)}) + 4\,000\,\text{set.} \times 0\% = 60\,000\,\text{set.}$ kosety przerobu:
- $(60\,000\,\text{szt.} 5\,000\,\text{szt.} \times 3/5\,(\text{SP})) + 4\,000\,\text{szt.} \times 0.5 \approx 59\,000\,\text{szt.}$
 - Kalkulacja kosztu jednostkowego w bicżącym okresie:

Pozycja kažkulacyjm Pozuća:	Kosziy hetiącego akresu (sł)	Liczba jednostek kalka licyjnych (sxL)	Kuset jednostki a yrobu gosuwegu (d/981.)	Kosz jednosik: wyrobu nitzakoliczonego (zliszt.)
Kusaty poprzedniego procesu	118-001	59 OOA	7.	
Meenalty	66 000	60 000	1,1	<u>a</u>
Kosaly przeroliu	35 700	59 OND	0,605	0,3025
Razem	219 700	-	я;пи5	2,31/25

- Wagtość produkcji zakończonej: 11 3(2,5 zł (SP) + 2 zł/szt. × (60 000 szt. +
- $= 5.000 \text{ szt.}) + 1.1 \text{ zl/szt.} \times 60.000 \text{ szt.} + 0.605 \text{ zl/szt.} \times 57.000 \text{ szt.} = 221.797.5 \text{ zl}.$
 - 5. Wartuść produkcji niezakończonej: 4 000 szt. × 2,3025 zb/szt. = 9 210 zb

II. Kalkulacja doliczeniowa

Zadanie 13. Kalkulacja doliczeniową asortymentową – rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie rzeczywistego wskąźniko ugrzatu

W lipou 201X r. jednostka gospodarcza wytworzyła dwa typy wyrobów: A i B. W tym okrosie poniesione koszty wyszczególninne w tabelj:

Pozycja kolkutacyjna	· Kustiy ngókm (e)
Marerially hexpospedate	40 000
Keeziy zakupu	4 (100)
Place bezpośrednie	Fit it ibo
Kesziy wydziałowe	5 000
Kuszty zarządu	all Ann

W przedkiębiorstwie ustulono, ze podstawą rozliczenia kosztów pośrednich jest:

- dla rozliczenia kosznów zakupu zużycze materiołów bezpośrednich,
- dla rozliczenia kosztów wydziałowych płace bezpośrednie,
- dla rozliczenia kosztów zarządu kuszt wytworzeniu produktów

W ciągu okresu sprawozdawczego wytworzonio 100 szt. wyrobu A i 200 szt. wyrobu B. Koszt materiałów bezpośrednich zużytych przy produkcji wyrobu A to 10 000 zł, natomiast wynagrodzenia pracownsków zateudnionych przy produkcji tego wyrobu to 4 000 zł. Pozostałe koszty bezpośrednie są związane z produkcją wyrobu B

Ustal koszi jednostkowy i całkowity dla kazdego typu wyrobu.

Rozwiazanie zadania

- Wskaźniki narzutu kosztów pośrodnich:
- koszty zakupa: 4 000 2 : 40 000 2 = 0,1 = 10%,
- koszty wydziałowa: 5 000 zl : 10 000 zl = 0.5 = 50%.
- koszty zarządu: 11 800 zt: 59 000 zt = 0,2 = 20%.

2. Kalkulacja krystu jednostkowego:

Pozyeja kalitulacyjna	Koszty ogálem	Kusaty wyrobii A	Krisziy wyrobu B
Morerrały hezpośrednie (24)	40 000	Ja enc	20 000
Koszty zakupu (zt)	4 (00)	1 000	3.000
Place bezpuśrednie (zi)	10 000	4 000	6000
Kosaly wydziałowe (d)	5.000	2 000	3 0000
Kotziy Wyrteorzonia (21)	59-000	17400	42 000
Kosziy zarzęcta (złk	11 800	3 400	R 400
Koszty całkowałe (24)	76 800	20 400	50-400
Knszty jednostkowe (z8/szt.)	-	20€	252

Zadanie 14. Kalkulacja doliczeniowa asortymentowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie rzeczywistego wskaźnika narzutu

Spółdzielnia produkuje w trzech wydziałach wyroby gotowe A, B, C. W lipcu 201X r. poniesiono koszty przestawione w tabell.

Koszty	Wydział (₩ydzial II	Wytrial III
Materialy beapostednic (21):			
- Wyrôli A	300	AD.	40
wyrób Đ	2011	140	160
- Wycób C	140	340	240
Wynagondzenia hazpośredaje (zł):			1
wyréb A	5011	340	360
- wyrób B	350	240	140
- wyrdb C	L50	200	250
Koszty wydzialnwe (zl)	2000	3 1/1/6)	1000

Koszty zarządu wynoszą 900 zł.

Do podziałą kosząńw wydziałowych na wyroby stosuje się różne podstawy rozdotema. Na wydziałe I podstawą są płuce bezpośrednie. Na wydziałe II są to roboczogodziny, a na wydziałe III – maszynogodziny.

W lipen cras pracy na wydziale II wynosit:

- dla wyroba A: 30 toboczogodzin,
- dla wymbu B: 15 rohoczogodzin,
- dla wyrobu C: 85 reboczogodzin.

W omawianym okresie na wydziale III w wytworzenie poszczególnych wyrobów były zaangażowane muszyny w wymiarze:

- illa wyrobu A: 15 maszynogodzin,
- dla wyrolet B: 5 maszynogodzin,
- dla wyrobu C: 30 maszynogodzin.

W celu ustalenia kosztu całkowitego koszty zarządu sozlicza się na poszczególne wytoby w szosutku do kosztu wytworzenia.

Dokonaj kalkulacji kosztu jednostkowego wyrobów, wiedząc, że wykonano: 50 szt. wyrobu A, 40 szt. wyrobu B oraz 50 szt. wyrobu C.

Odpowiedt do zadanta

Koszt jednostkowy poszczególnych wyrobówy wynosi:

wyrób A: 70,4 zł/szt.,

Wyrób B: 59,95 zł/szt.,

wycób C: 79,64 złószt.

Zadanie 15. Katkulacja doliczeniowa zieceniowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podsjawie rzerzywistego wskoźnika narzutu

Przedsiębiorstwo "Fama" rozlicza koszty wydziałowe na podstawie sumy kosztów bezpośrednich. Zlecenie I jest realizowane na dwóch wydziałach. Wskaźniki narzutu kosztów wydziałowych wynęszą:

- dla wydziąto ∧: 200%,
- dla wydziatu H; IIII/%.

Zlecenie 1 zostało rozpoczęte i zakończono w listopodzie 201X r. Korto zlecenia zawiera następnjące koszty (zł):

Wyszczególnienie	Wydzial A	Wydział D
Moterialy bezpośrednie	1.500	5 PAG
Wymagredzenia bezpedcednie	3 000	я
Kaszty wydziałowe	×	12 000

Ustał łączny koszt realizacji zlecenia 1 w listopadzie.

Odpowiedź do zadania

Koszt realizacji zlecenia, 37 500 zt.

Zadanie 16. Kalkulacja doliczeniowa asortymentowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie rzeczywistego wskażnika narzutu

Przedsiębiorstwo działające w brauży kosmetycznej produkuje dwa rodznje szamponu: ziołowy w opakowaniu 250 ml i miodowy w opakowaniu 500 ml. Koszty ponicsione w marcu 201X r. były następujące:

- koszty maieriałów bezpośrednich: 6 000 zł,
- robucizna bezpośrednya: 8 000 zł.,
- knexty wydziałowe: 7 000 at,
- koszty zarządu i sprzedaży: 28 000 zł.

Wielkość produkcji to 10 000 szt. każdego szamponu. Produkcja w toku nie wysiąpiła.

Oblicz jednostkowe koszty wytworzenia obu kosmetyków, przyjmując, że.

- zużycje materiałów bezpośrednich jest proporcjonalne do wielkości opokowań.
 - koszty rohacizny bezpośredniej są jednakowe dla oba szampanów,
- pozostałe koszty rozlicza się proporcjonalnie do łącznych kosztów bezpośrednich.

Odpowiedź do zadania

Wyszczególnienie	Szampon violowy	<u> Бұнтрин миндому</u>
Jednostkowy koszt wytokązenia (złiszt.)	0,9	1,2
Jednostkowy kosza własny (elizati)	2,1	Z,Ĥ

Zadante 17. Kalkulacja doliczeniowa złeceniowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie rzeczywistego wskaźnika narzoto

Spótka Y w ciągo miesiąca zrealizowoła uży złocenia produkcyjne, w romach których powstaky trzy różne typy wyrobów. W badanym okresie odnotowano następojące dane:

Wyszczepólewow.	Záccenia i	Zleo o vic 2	Zževenio 3
Meteriaty Newpostednic (zl)	1.600	L 200	7 800
Rohacizna bezpuárodníh (zl.)	1 490	1 500	6 001
Konsty wydziaławe (zl)		1 alH)	
Liczba produktów (sza)	20	:5	30

Ustal:

jednostkowy koszt wytworzenia prezezegélnych wyrobów, biorge za podstawę rozliczeniu kosztów wydziałowych sobociznę bezpośrednią.

 zmienny koszt jednostkowy dla wyrobu drugiego, wiedząc, że kuszty zmienne wydziałowe w przypacku tego wyrobu wyroszą 600 zł.

Odpowiedź do zadania

Wyszczególa ionie.	Wyrób I	Wyrdn 2	Wyrth 3
Jodnosflowy kosał wytworzenia (zlászt.)	185	260	90
lednostkowy koszt zmienny (zlóż).)	1	240	

Zadanie 18. Kalkulacja dollezeniowa zteceniowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podstowie rzeczywistego wskaźnika narzutu

Spółka "Muxi" zrenlizowala w marcu 201X r. dwa złocenia: A i B. Złecenie A zostało otwacie w lutym 201X. Saldo początkowe kosztów tego złecenia wynosi 2010XO zł.

W marcu miaty miejsce następojące operacje gospodarcze o charakterze wynikowym.

- Zużyto surowiec o wartości 80 000 zt; zlecznie A obciążeno kwotą.
 50 000 zt, zaśrcaztą zlecenie B.
- 2. Naláczono miesięczne wynagrodzenia. Łączna kwota wynagrodzeń to 150 000 zł. Wynagrodzenia osób bezpośrednio zatrodnionych przy zleceniu A to 40% ogólnej kwoty wynagrodzeń, osób zatrodnionych przy zleceniu B 20%, reszta to wynagrodzenia pomocniczych pracowników zatrodnionych na wydziale prodokcyjnym.
- Oszacowano obezpieczenia społeczne i inne świadczenia na rzecz pracownaków. Wypostły one ogółem 50% wynagrodzeń
- Naliczono Roszty czynszu za hieżący miesiąc za dzierżawę hali produkcyjnej. Czynsz jest płacony kwartalnie z góry. Opłata za pierwszy kwartał, urego towana w styczniu, wyniosła 15 000 at.
- Urogulowano rachunek za energię na kworę 5 000 xł. Rozkład koszów cnorgii na koszty bozpośrodnie i pośrodnie jest analogiczny jak w przypadku wynagrodzeń.
- Poniesiono koszt ubezpieczenia maszyn i utządzeń. Optata roczna uregulownna w marcu to 12 000 zł.
- Naliczono koszty amortyzneji środków tewałych wykorzystywanych w produkcji w wysokości 2 000 zł.

Na podstawie powyższych dunych:

- usiał wysokość kosztów wydziałowych w murcu,
- dokonaj rozliczenia kosztów wydzialowych na zlecenia, wiedząc, że podstawą rozliczenia tych kosztów jest liczba maszynogostziu, która wyniosta dla zlecenia A 15 000 h, a dla zlecenia B = 5 000 h,
- ustal kosat realizacji zlecenia A i B, wiedząc, że na koniec miesiąca nie powstała produkcja niezakończona,

 ustal zysk z realizacji zleżenia A, wiedząc, że w murcu sprzedano 75% wyrobów wytworzonych w romoch tego złocenia za kwotę 200 000 zt.

Odpowiedt do zadanta

Wyszczegálnikuw	Zlerenic A	Ziecento B	Razem
Kosziy wydzialowe (zl)	75 800	25 (000)	100,000
Kosyt wytworzenia (21)	237 CIXI	103 000	338 000
Zyrk z realizacji zleconi≢ (¿i)	22 250		<u> </u>

Zadanie 19. Kalkulacją doliczeniowa zleceniowa - rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie planowanego wskoźniko narzutu

W przedsiębiorstwie usługowym "Knja" koszty wydziałowe są rozliczane na podstawie planowanego wskaźnika narzotu, który jest oparty na luzbie roboczogodzin niezbędnej do realizacji zleceń. W styczniu 201X r. odnotowanu:

Wyszczególnienie	Ziscenie i	Zlecenie 2	Ziecenia 3
Lighte intocznyodzin (ti)	50,000	30 (XII)	20 000
Koszty wydaużane (M)		420 000	

Więdząc o tym, że planowany wskaźnik norzatu kosztów wydziałowych wygosi 4 zl/b, ustal:

- pjanowane koszty wydziałowe przypisane do złęceń.
- ndehylenie kosztów wydziałowych od planu.

Rozwiązanie zadania

Koszty wydziałowe przypadające na zlecenia:

- zlecenie 1: 50 000 h × 4 zl/h = 200 000 zl,
- zlecenie 2; 30 000 h × 4 zł/h = 120 000 zł,
- zlecenie 3; 20 000 ls \times 4 zł/h 80 000 zł.

Razem: 400 000 zt.

Odchylenie kosztów wydziałowych: 400 filló zł – 430 000 zł – -30 000 zł, a więc koszty są niedoszachwane.

Zadanie 20. Kalkulacja doliczeniowa zleceniowa – rozliczenie kosatów pośrednich na podstawie planowanego wskaźnika narzutu

W lutym 201X r. przedsiębiorstwo "Kaja" zrealizowało dwa złecenie. Po dokonaniu rozliczeniu kosztów wydziałowych ustalnno, że koszty wydziałowe przypisane do zleccá wynosta:

- zlerenie 1: 160 000 zł.,
- zfecenie 2: 120 000 zt.

- liczbę godzin przeprnoowanych nad zlocentami, wiedząc o tym, że planii wany wskażnik narzotu kosztów wydziałowych nie zmienił się w stosonka do stycznia i wynasi 4 x3/h.
- rzeczywiste koszty wydziałowe, wiedząc, że miało miejsce przeszacowanie tych kosztów na kwotę 10 000 zł.

Odpowiedt do zadanta

Liezba godzin pracy and zleceniem 1: 40 000 h.:

Liczba godzin pracy nod złeceniem 2: 30 000 ls.

Recogniste koszty wydziołowe, 270 000 zł.

Zadunic 21. Kalkulacja doliczeniowa asartymentowa – rozliczenie kosztów pośrednich na podstawie planowanego wskażnika narzutu.

W przedsiębiorstwie produkcyjnym "ABC" w lutym 201X r. odnotowano, że:

- wskaźnik narzutu kosztów wydziałowych oparty na płanowanym znżyciu. malemátów bezpośrednich wynosi 80%,
 - planowine koszty robocizny bezpośredniej to 100 000 zł,
 - planowane koszty przerobu to 480 000 zł,
- rzeczywiste koszty zużycin materiałów okazaty się wyższe od planowanych

Na koniec lulego na koncie "Koszty wydziałowe" wystapiło niedoszacowanie kosztów w wysokości 5 000 zł.

Ustal rzeczywisie koszty wydziałowe i rzeczywiste koszty materiałów.

Rozwiązanie zadania

Planowane koszty wydzzałowe: 180 000 zł -100 000 zł = 80 000 zł.

Rzeczywiste koszty wydziałowe: 80 000 zt + 5000 zt = 85000 zt.

Planowane koszty moteriatów bezpośrednich: 80 000 zt - 80% ≥ 100 000 zt.

Rzeczywiste koszty materiałów bezpośrednich: $100\,000\,\mathrm{zt} + 0.25 \times 100\,000\,\mathrm{zt} =$

 $= 125\,000\,zH$

III. Rachunek kosztów typu ABC

Zadonie 22. Rachunek kosztów dziołań

Spriłka "Vinti" wytwarza galanterię akórzaną. Analizie potklano koszty wytworzenia teczek w dwóch odmianach: standard (S) i exclusion (B). Produkcja wytobu standardowego jest realizowana od 10 lut, natomiast wyrób ozcłusioe zostat wprowadzony do sprzedaży 3 lata temu. Wyrób B jest aprzedawany po 900 złószt, a wyrób S po 600 złószt. Cena sprzedaży wyrobu E jest wyższa ze względu na wyższe koszty poniesione przy jego proxinkcji, spowodowane przede wszystkim zastosowanem droższego smuwca oraz staranniejszym wykończoniem wyrobu.

W styczona poczyniono następujące obserwacje:

Wysoczególnienie	Model audurive	Model sandardowy
Materialy bezpuśrodnie (złószi.)	[43]	- is
Robocizna bezpaśrednia (246xt.)	300	LSB
Caus pracy (1000)	20	10

Oblicz koszt wytworzenia jednej teczki oraz wynik finansowy realizowany ze sprzedoży obu wyrobów, wiedząc, że koszty pośrednie przypisuje się do produktów na podstawie liczby robuczogodzin. W styczniu br. koszty te wyniosty 500 000 zł przy produkcji i sprzedazy 800 szt. modelu E i 900 szt. modelu S (zapasy wyrobów nie wystąpiły).

Rozwiązanie zadania

- 1 Rozhozenie kosztów pośrodnich:
- wskażnik narzatu:
- $W_{\perp} = 500\,000\,\,\text{zH}$; (20 h/szt. × 800 szt. + 10 h/szt. × 900 szt.) = 20 zH/h,
- jednoszkowe koszty pośrednie wyrobu:
- $R: 20 \text{ b/szt.} \times 20 \text{ z/s/h} = 400 \text{ z/s/szt.}$
- S: 10 h/szt. x 20 z//h= 200 zt/szt.

- 2. Kuszt jednostkowy wyrobu:
- H: 140 ab/szt. + 300 ab/szt. + 400 ab/szt. = 840 ab/szt.
- S: 70 zł/szt. + 150 zl/szt. + 200 zł/szt. = 420 zl/szt
- 3. Wynik finansowy:
- wyrób E: 800 szt, k (900 zł/szt = 840 zł/szt.) = 48 000 zł,
- wyrób S: 9001 szt. \times (600) vl/szt. 420 zb/szt.) = 162 000 zb.

Razem: 210 000 zd.

Zadanie 23. Rachunek kusztów działań

W stycznio br, w przedsiębiorstwie "Vinti" poddano bliższej analizie koszty ponoszone w związku z produkcją teczek, ponieważ dyrektora zaniepokoń fokt, że od nomentu wprowadzenia do sprzedaży wyrobu E zyski "Vinti" zaczęły spadać pomieno utrzymania sprzedaży wyrobu S na tym samym poziomie co poprzednio.

Zauważone, że koszty pośrednie ponoszone w przedsiębiorstwie są wynikieroczterech działań, których charakterystykę przedstawiono poniżej:

33-1-5	L	ம்	Koszty	
Daldine	Wyráh B	Wyrdb S	Rozem	(±D)
Stecowanie dostawami anstoriatów (lipcha Jostaw)	30	Į0	41:	40 000
Praca maszyn (laczba maszynnyodzan)	2 500	500	3,000	300 000
Kontrolo jakoko: poodukcji (Lezha brakba)	LIII)	IDO	2989	90 000
Otrzymywanie sprawności zakładu produkcyjnego (jagos roboczegodzia)	350	150	500	20 tub0

Oblicz kworę kosztów pośrednich przypisaną do kożdego wyrobu. Ustał koszt jednostkowy i wynik finansowy z wykorzystaniem rachunku kosztów działoń.

Rozwiązante zadanta

1. Rozliczenie kosztów pośrednich:

Działan≠	Kosat	Knozty pośredn	pośrednie wyrobów (41)		
17/24/2017	(zlúdziałunie)	Wyrób E	W ye50 5	Rozzug	
Negocjowanie kontraktów	1,000	$30 \times 1000 - 30000$	10 0(11)	40 HDO	
Реми шилеуй	100	2 500 × 100 = 250 000	5 2 0110	300 000	
Kontesta jekošci produkcji	4.90	100 × 450 = 45 000	45 000	9B-000 :	
Obsiluge streng od odbiorodw	140	350 × 340 = 49 000	21 000	70 000	
Razem	-	374 000	126 0110	500,000	

- Koszt pośredni na jednostką:
- wyrób E: 374 000 xł : 800 szt. = 467,5 zł/sył.,
- wyróż S: 126 000 zł : 900 szt. = 140 zbszt.
- 3. Koszt jednostkowy:
- wyrób E: 140 at/azt. + 300 at/azt. + 467,5 at/azt. = 907,5 at/azt.,
- wyrób S: 70 zł/szt. + 150 zł/szt. + 140 zł/szt. = 360 zł/szt.
- 4. Wynik finansowy:
- wyrób E: 800 azt, \times (900 zb/azt, 907,5 zł/szt.) = -6 000 zł,
- $\cdot \cdot \cdot$ wyrób S; 900 szt, × (600 zł/szt, 360 zł/szt.) = 216 000 zł.

Razem: 210 000 zł.:

Zadanie 24. Rachunek kosztów dzialań

W hurtowni "Koral" dokonuje się rozliczenia kosztów pośrednich za pomocą cachooku kosztów działań. W 201X r. zebruno następujące informacje dotyczące procesów zachodzących w przedsiębiorstwie i ich kosztów związanych z obsługą pośrczególnych klientów:

Dzielanic		Liczba działań podejmowanych na <i>(26/2</i> klasnia			
	Macku	Rel	Almac	Lida	(11)
Pozyskiwanie zamówień (Luzha wizyi)	5Ř	ŻZ	80	40	80 000
Kampletowanie semówich (liczto symówich)	35	15	4D	10	45 DO9 ;
Kontrolowanie należności (liczba windykacji)	5	_ I	4	2	72 000
Trunsport zamówień (liczna km)	2 AND	9 10	2,000	400	22 000
Rosem	-	-	-	-	219 000

Obligation

- koszty sprzedaży ponoszune w liuttował w związku z obaługą poszczególnych klientów,
- rentowność sprzedaży realizowanej na rzecz poszczególnych klientów, wiedząc, że przychody ze sprzedaży i wartość sprzedanych towarów według cen nabycio ksztościją się następująco;

Wyszczególnienie	Markn	Rel	Alnur	L.Ide	Rezem
Przychody ze spuzodaży (zl)	620 000	350 000	750-000	280 000	2 000 000
Wactość sprzedanych towarów (xi)	496 000	297 500	525 000	262 500	1 583 000

Odpowiedł do zadania

Wyszczególnienie	Marko	Rel	Atmar	lada	Razem
Kriszky sprzedaży (zł)	8 0 150	22 750	82 UHII)	54 ICEI	219 (100)
Remown:ső sprzedaży (%) (zysk : przychody ze sprzedaży)	7	8,5	19	-5,9	10

Zadanie 25. Rachunek kosztów dzialań

Huctownia farmaceutyczna dostarcza leki do aptek. W hurtowni funkcjonuje rachunek koaztów działań. W maju 201X r. zebrano następujące informacje dotyczące kosztów ponoszonych w tej jednostce gospodarczej związanych z obsługą dwóch aptek:

Działanie	Licebu działań	podojmowanych	na szecz kliceka	V
Tenarative	Ogétem Apades I		Apicka 2	Kaszny (zł)
Wizyrowanie klientów (kezba wlzyt)	М	2	3	12,000
Przetwarzonie zamówień (liezba zamówień)	40	ı	,	5 200
Obsluga roklamacji (liczba reklamacji)	3	Б	ı	200
Tyanspert zamówich (kozba km)	1 600	50	80	9 690
Nasem	-	-	-	28 600

Oblicz koszty sprzedaży związane z obsługą obu aptęk.

Odpowiedź do zadania

Koszty sprzedaży związane z obsługą apteki 1: 830 zł. Koszty sprzedaży związane z obsługa apteki 2: 1 740 zł.

IV. Kalkulacja kosztów produkcji pomocniczej, sprzężonej i ubocznej

Zadanie 26. Kalkulocja kosatów prodokcji pomocuiczej

W przedniębiotstwie działającym w branży motoryzacyjnej funkcjonoją dwa wydziały produkcji pomocniczej, wydział temontowy i wydział transportowy. W lipon 201X r. koszty wydziału temontowego wyniosły 35 200 zł. a wydziału transportu ~ 50 000 zł.

Wydział transportu wykunał przewozy na 1920z:

- wydziału remontowego: 3 100 tkm.
- wydziałów produkcji podstawowej: 3 875 tkm,
- odbiorców zewnętrznych: 775 tkm.

Procownicy zatrudnieni w wydziałe remontowym przepracowali w lipcu nestępującą liczbę godzin na tzecz poszczególnych działów:

- wydziułów produkcji podstawowej: 2 100 h,
- wydziału trauspottowego (remonty samochodów cięzarowych): 600 h,
- administracji: 300 h.

Pokunaj rozliczenia kosztów działalności pomocniczej metodą uktudu równań.

Rozwiązanie zadania

 Ustalenie struktury świadczeń realizowanych przez wydział (mnsportowy) i temontowy:

Liezba tkm ogólem. 3 100 (km -3 875 (km +775 (km =7 750 (km.

Liezba h ogólero: 2 100 h + 600 h + 300 h = 3 000 h.

Świądzzenia wydziało transportu na rzecz:

- wydziału remontowego: 3 100 tkm : 7 750 tkm = 0.4 = 40%,
- = wydziatów predukcji podstawowej: 3 875 tkm : 7 750 tkm = 0.5 = 50%,
- odbiateów zewnotrznych: 775 tkm 7 750 tkm = 0,1 = 10%.

Świadczenia wydziału rensoutów na rzecza

- wydziatów produkcji podstawowej: 2 IUU h : 3 000 h = 0,7 = 70%,
- wydziału transportowego: 600 h : 3 000 h = 0,2 = 20%;
- administracji: 300 h : 3 000 h = 0.1 = 10%.
- Rozliczenie kosztów działalności pomocniczej metodą układu równań: Oznaczenia:
- T koszty wydziała transportowego wykorzystywane przy rozliczeniu,
- R-koszty wydziału renkontowego wykorzystywone przy rozliczeniu.

W przykładzie:

T = 50000 + 0.2 R

R = 35200 + 0.4%

Po rozwiązaniu układu równań otrzymuję się:

 $T = 62\,000$,

R = 600000

Przypisanie kosztów działalności pomocniczej do dzzałalności podstawowej.
 (zl):

Wysaszególnienie	Produkcja podetawowa	Drihinrey zewnętczni	Administracjo	Kaxem
Aki) wja kosztów remontu	42 000	-	61100	4H (IIXO
Alokacja kosztów temnsportu	SI 1300	6.200	-	37 200
R6/¢ni	73,000	6 200	6000	85 200

Zadanie 27. Kulkulacjo kosztów produkcji pomocniczej

W omawanym w poprzednim zadaniu przedsiębiorstwie wykorzystano koszty planowane do rozliczenia kosztów działalności pomocniczej. W lipcu 201X r. przyjęto, że koszty wydziału transportu będą rozliczane za pomocą stawki 7 zbłkan, natomiast do rozbezenia koszta remontów zostanie wykorzystana stawka 18 zbłh.

Dokonaj rozliczenia kosztów działalności pomocniczej, wykorzystując koszt płonowany i dane z poprzedniego zadania. Purównaj wyniki kalkulacji

Ruzwiązanie zadania

1. Rozliczenie kosztów działalności pomocnyczej po koszcie planowanym (zł):

Wyszczególnienie	Tennspurt	Делюму	Produkcja podstawowo	(Niberry 72wnęstrzni	Administracje
Alokacja kosztów i rogiowi p	= \$1 × 000 (Now D) =	-	2 100 × 18 = = 37 800	-	300 × 18 ± = 5 400
Alukacja kosztów Gensportu	-	3 100 × 7 = = 21 200	3 675 × 7 ≈ ± 27 125	775 × 7+ = 5 425	-
Raztan	10 \$00	2L 7UD	64 925	5 425	3 400

- Ustalenie odchyleń kosztów rzeczywistych od planowanych;
- odchylenie kosztów transporta: 50 000 zł + 10 800 zł 21 700 zł 27 125 zł +
- -5.425 z = 6.550 zf (kozzty niedoszacowane),
- ndchylenia kosztów romantów: 35 200 zł + 21 700 zł + 10 800 zł + 37 800 zł +
- $-5\,400\,z$ **l** = 2 900 z**l** (knazty niedoszacowane).

Zadanie 28. Katkulacja kosztów produkcji pomocniczej

W spółce "Inkstal" wytwacza się narzędzia ogrodnicze. W maju 201X r. poczymemo mastępujące obserwacje związane z dziołalnością pomocniczą:

- 1 Koszty działalności pomocniczej:
- wydział transportowy: 20 000 zł,
- wydział remontowy: 37 000 zł,
- wydział ślusarski. 10 000 zl.,
- kotłownia: 15 000 zl.
- 2. Świadczenia wydziałów pomocniczych:

Wysiczo- gólnienie	Truns-	Тс∙ мочу	Šlu- garniu	Kol- hownia	Produkcja podsta- nowa	Odbiomy zewaętrani	Adinani- saracja
Transport (km)	-	200	700	-	1000	500	
Removey (h)	150		250	-	500		-
Ślusaroja (ft)	-	-			1020		-
Kotluvnis (ni²)	200		200	-	250	-	100

Dekonąj rozliczenia kosztów działałności pomocniczej metodą układu równań.

Odpowiedź do zadania

K = 15000

T = 30 000.

\$ = 32.500.

 $R = 40\,000$

Rozliczenie świadczeń wydziatów pomocniczych na działatność podsjawową (zł);

Wyszczególnienie	Produkcja podsjewowa	O d niorcy zewnętrzna	Administracja	Rassin	
Transpor:	15 000	7,500	-	22 500	
Remaility	20 OUD	-		20 000	
Šilusatna	32 500	-	·	92 MIKI	
Koetownia	400 5	-	2 000	7,000	
Кигсиц	72,500	7 500	2 000	82 000	

Zadanie 29. Kalkulacja kosatów produkcji pomoculezej

W spółce "Jaksto!" w maju 201X r. na wydziałe produkcyjnym powstały dwa rodzaje wyrobów: łopaty (10 000 szt.) i grabki (20 000 szt.). Koszty wydziałowe rozliczone są na podstawie kosztów robocizny bezpośrędniej związonej z produkcją obu wyrobów.

W maju poczyniano następujące obserwacje dotyczące kosz(ńw (zl.);

Požýcja kalkulacyjna	Koszty produkcji toper	Koszty produkcji grubek	Keszty razem
Metoriaty bezpośrodnie	49 000	60-000	100 000
Robocizna hezgokrednik	25 000	79 000	95 000
Koszij Aydzialowe			22 500

Hstał jednostkowy koszt wytworzeniu obu wytobów, biorąc pod uwagę informację o rozliczeniu kosztów działalności pomocniczej z poprzedniego zadania.

Rozwiązanie zadania

- Suma kosztów wydziałowych dla wydziału produkcji podstawowej: 72 500 zł + 22 500 xł = 95 600 zł.
 - Z Wakoźnik narzutu knaztów wydziałowych: 100%.

3. Rozliczenie kosztów wydziałowych na wyroby z ustalenie kosztu jednostkowego:

Povyoja kalikulacy oz	Kosety produktji Inpal	Koszty produkcji grabek	Корку галета
Materialy bezpośreżnie (81)	40 (10)0	60000	100 000
Robocizna bezpośrednow (Al	25 000	70 0110	95,000
Krystry wydziasowe (zl.)	25 000	70 000	95 000
Koset wytworzonia (A1)	90 OXIO	200 000	290 000
Kaszt wytworzenia jodnost‡ i (zhszt.)	9	10	-

Zadanie 30. Kulkutucja kosztów produkcji pomocniczej

W przedsiębiorstwie funkcjonują trzy wydziały produkcji podstawowej (A, B, C) i dwa wydziały produkcji pomocniczej (X, Y). W lipcu 201X r. wyprodukowano jeden rodzą wyrobu w ticzbie 20 000 szu. Produkcja niezakoficzona nie powstata. W lipcu poczyniono następojąca obserwacje dotyczące kosztów działalności przedsiębiocstwa oraz struktury świadczeń wydziałów ponocniczych.

Wysp::(eg/kincare	Wystracty	produkaji pu	dstawowej	Wydziały produkcy pomowaiczej	
.,,	A	- B	С	X	Y
Kosuy (zl)	96 000	64 QUII	W 000	28 080	361000
Roxktad Swiadczch wydziola X	20%	40%	30%	-	10%
Rotklad świadczeh wydzialu Y	40%	2/196	20%	20%	L

Dokonaj rozticzenin kosztów działalności pomocniczej metodą układu równań oraz ustal jednostkowy koszt wytworzenia i jednostkowy koszt zmienny wyrobu, wiedząc, ze koszty zmienne wydziału A stanowią 75% kosztów ogółem, a w przypadku działów B i C jest to odpowiednio 80% i 50%.

Odpowiedź do zadania

Wyniki z ukłodu równań:

 $X = 36\,000$.

Y = 39 600.

2. Ustalenie jednostkowego kosztu wyroba (zl):

Wyszczególnicnie	A	В	С	Razent
Kosziy wydzialu	96 000	84 000	69 000	240 000
Alokacja kosztów wydziała X	7 200	14 4DO	10-800	32.4KH)
Alokarje kosztów wydzialu. Y	(5 84D	7920	7 920	31 690
Ковжу газем	119 040	106 320	78-720	304 080
Koszty zmienne	89 240	85 056	3W 760)	217 696

Kuszt wytworzeniu jednostki wyrobu: 304 080 zł : 20 000 szt. = 15,204 zł/szt. Kuszt zmienny jednostki wyrobu: 213 696 zł : 20 000 szt. = 10,69 zł/szt.

Zadanie 3), Kulkulacja kosztów produkcji pomocniczej

W przedsiębiocstwie produkcyjnym "Kora" funkcjonują cztery wydzzały ponocnicze: transportowy, kutłownia, temontowy oraz informatyczny.

W styczniu 201X r. pozyskuno nustępujące dane o działalności pomocniczej:

Wysacze- gólnienie	Transport	Remonly	Kortownia	Informs-	Produkcja podeta- wowa	Odhinroy zewaę- trza,	Admin. stracja
Kosety (70)	40.000	41 000	48 0000	10 1100	<u> </u>	-	
Transport ()km)		AMO	-	400	_	600	200
Remoney (h)	-	-	1000	600	2 000		400
Kortowska (nr²)	-	200	-	кло	1 000	n otau	200
Informatycy (b)	_	-	-	-	240		160

Planowone koszty jednostkowe w działalności promucniczej wynoszą:

- transport: 21 zł/tkm.

remonty: 14 zł/h.,

kollowsia: 16 zł/m²,

informatycy: 100 zł/h.

Ruzlicz, kuszty działalności pomocniczej, wykorzystując stawki planowane.

Odpowiedź do zadoniu

1. Przypisanie kosztów działalności pomocniczej do wydziałów (zł):

Wyszcze- gólnionie	Transport	Kemonly	Kothwnia	Informs-	Produkcja podgia- wowa	Odbiocty zewnę Irzni	Admini- Kratja
Transport		OHR 4E		8 400	<u> </u>	12 600	4 200
Remonty		-	16 0001	9600	32 000	· -	6 400
Койоныя] - `	3.200	-	12800	16 000	16 000	3 200
laformatycy	-	-		-	244000	-	16 000

- Odchylenia kosztów rzeczywistych od płanowanych:
- trunsport: 2 000 xl (koszty przeszacowane),
- remonty: 3 000 al (koszty przeszacowane),
- koßowuja: 5 800 zł (koszty niedoszacowane),
- informatycy: 800 zl (koszty niedoszacowane).

Zadanie 32. Kalkutocja kosztów produkcji sprzężonej

W apółce działającej w branży chemicznej wytwarza się w procesie łącznym trzy półprodukty: CHI, CH2 i CH3. Półprodukty le mogą być sprzedowine Proces produkcji może być też kontynoowany no etapie tącznym – w takim wypadku z półproduktów powstają wyroby gotowe X, Y, Z. W lutym 201X c. poniesiono na ciapie produkcji łącznej koczty wspólne równe 180 000 zt. W rozpatrywanym okresie uzyakano:

- 12 000 birów półproduktu CH1 o ceme sprzedaży 5,625 zW, 6 000 birów półproduktu CH2 o ceme sprzedaży 18,75 zW.
- 18 000 litrów półproduktu CH3 o cenie sprzedaży 2,5 zł/l.

Podjęto też decyzję o kontynuowaniu jaucesu produkcyjnego i wytworzeniu wyrobów X, Y, Z. Dodatkowe koszty przerobu z tym związane wyroszą dlu poszczególnych wyrobów:

- wytób X, 24 000 zł. Wyrób X będzie można sprzedać po tych żabiegach za.
 108 000 zł.
- wyrób Y; 30 (KH) zł. Wyrób Y będzie można aprzednó po tych zabiegach za.
 180 000 zł.
- wyzób Z; 6 000 zł, Wyzób Z będzie można sprzedać po tych zabiegach za 72 000 zł.

Dokonaj kalkulacji kosztu jednego litru każdego wyrobu, stosując różne metody rozlicznija kosztów wspólnych.

Rozwiązanie zadania

Metoda mierników fizycznych

Wyrothy	Pendukeju (I)	Udwal	Podział kosztów wspólnych (zł)	Kaszi jedanockowy (201)
CID	12 000	2/6	2/6 × 18D OHH = 60 0D0	60 a00 : 12 00a = 5
CID	6000	1/6	30 000	5
CH3	18 000	306	90:000	5
Rescirt	36 000	I	180,000	

Metoda warrości sprzedaży

Wysoby	Produktja (l)	Pezychód (all)	Udział	Podziel kosztów współnych (zł)	Kuszi jednostkowy (21/1)
CHI	12 000	5,625 x 12 000 = 67 500	0,3	54 ONO	54 000 : 12 000 = 4.5
CHZ	6000	112,500	0.5	90) (IIII)	1.5
CH3	18 000	45 000	0,2	36 000	2
Rozem	-	224 000	1	130 000	

Metoda wartości realizacji netn

Wyroby	Produkcja (l)	Przychóś (zl)	Korsety dalszego przerobu (zł)	Wertofd realizacju nelto (2f)	Udzial	Profesat koszárov wspálnych (21)	Koszz respőlny jednostki (xM)
х	12 000	108 000	24 000	108 000 + - 24 000 = = 64 000	84 000 : • 300 000 = = 0,28	0.28 × × 180 000 = = 50 400	50 400 . 12 000 = 4,2
٧.	6000	180 000	30 000	150 000	وره	90 000	. 15
Z	IR COO	72.00N	5.000	66 CMP	0,22	39 610	2,2
Razes	-	760-000	60 Aud	300,000	.1	180 and	

Metoda stalego procentu zyska hrutto

- 1. Úszacowanie % zysku brum dla całego przedsiębiorstwa:
- zysk brutte: $360\,000$ zł (łączny przycis**ód**) $60\,000$ zł (koszty dalszego przenobu) $180\,000$ zł (koszty wspólne) = $120\,000$ zł,
 - % zysku bruno: 120 000 zł : 360 000 zł = 1/3.

Zysk brutio stanowi, 1/3 przychodu ze sprzedaży.

Podział kosztów wspólnych:

Wyroby	Pro- dukcja (I)	Projekód (zł)	Zysk Inulto (21)	Rosally sozeno (xl)	Kosaly daliszego przerolni (71)	Kosety wspólne (21)	Kossi wapôlity jednestki (al4)
x	12 000	108 000	1/3 x × 1/36 000 = = 36 000	108 000 + - 36 (HX) = - 22 OHI	24 D(III)	72 000 + 24 IICO + = 48 000	48 000 : 12 000 = 4
Υ	6 000	180,000	60 000	120 000	30 DOH	90 000	L5
2	18 000	72 000	24 000	48 000	6000	42 000	2.33
Raxem	-	360 000	120 000	240 00B	60 000	280 000	

Zadonie 33. Katkulacja kosztów produkcji sprzężonej

Princes wytwórczy w przedsiębiorstwie ma charakter produkcji sprzężonej. W procesie tym powstają równocześnie produkty X, Y, Z, które przeznacza się do sprzedsży zewiętrznej.

Jakie są koszty produkcji wyrobów X, Y, Z, jeżeli koszt catego proceso wynosi 400 000 zl?

Dane do kalkulacji:

Produkty	Wielkość produkcji (sst.)	Consegratedintly produkto (xt/set)
x	6 000	10
Y	4 CKHI	20
2	10 000	3/5

Wiedząc dodatkowo, ze po ukończeniu wspólnego procesu przetwarzania produkty X. Y. Z pomzebują jeszcze indywidualnej przeróbki (zobacz poniższa tabeta), ponownie dokonaj kalkulacji kosztu jednostkowego.

Produkty	Koszcy dodasko wcz o przerobu (zlószi)	Cena sprzedaży produkto (zlószi.)
Х	l l	14
	12	30
z	14,/1	59,6

Odpowiedź do zadania

% zysku brutto: 0,25,

Mejoile	Koszt wspólny jednostki (zhazt.)			
HIGHNA	х	. Y	×	
Mitaników Jazycznych	24)	20	20	
Wartości sprzedaży	В	16	28,8	
Warmka replizacji netto	R,67	12	30-	
Stalego proceetu zysku buusta	9,5	10,5	30.1	

Zadanie 34. Kalkulacja kosztów produkcji ubocznej

Przy produkcji gazu koksownieżego powstają wyroby uboczne w postaci kokso, benzemi i smoly. W lutym wytworzone:

- 1. Produkt glówny gaz: 4 mln m².
- 2. Proxibity uboczne:
- Ruks, 400 (;
- bonzen: 100 i.
- smola: 200 L.

W tym okresie sprzedano 3 mln m³ gazu. Sprzedaż produktów ubocznych jest proporcjonalna do sprzeduży produktu głównego. Koszty produkcji poniesione przez gazownię wyniosty w lutym 8 mln zł. Koszty dodatkowej obróbki i sprzeduży produktów ubocznych oraz ich ceny sprzedaży kostattowaty się następująco:

Produkty	Knszty obróbki a sprzedaży (zł)	Cone sprzedeży (AM)
Rates	8 000	16
Henzell	6000	150
5mols	2 000	6D

Dokonaj kalkulacji kasztu sprzedanego gazu, stosując różne metody kalkulacji.

Kozwiązanie zadania

Metoda rozliczania przychodu netto ze sprzedaży z tymiu aktualne) sprzeduży produktów abocznych

Koszt produkcji gazu: 8 000 000 zt.

Przychód brutto ze spizadeży koksu: $3/4 \times 40014 \times 56$ zją = 16 800 zj.

Koszi obróbki i sprzedazy koksu: $3/4 \times 8.000$ zt = 6.000 zt.

() Przychód netto ze sprzedeży koksu: 16 800 zł – 6 000 zł = 10 800 zł.

- (.) Przychód selto ze sprzedaży benzenii; $344 \times (1004 \times 150 \text{ z/h}) 6000 \text{ z/}) = 6750 \text{ z/h}$
- (-) Przychód netto ze sprzedniky smoły: $3/4 \times (200 \text{ t} \times 60 \text{ sh/t} 2000 \text{ sh}) = 7500 \text{ sh}$.
- (a) Koszt sprzedninego gńzn; $3/4 \times 8 000 000 73 10 800 21 6 750 23 7 500 24 = 5 974 950 23.$

Metoda rozliczania przychodu netto ze sprzedaży z tytieku aktualnej produkcji produktów abotznych

Koszt produkcji gazni: 8 000 000 23.

- (-) Wartość realizacji netto z tytułu sprzedazy koksu: $400 \text{ t} \times 56\text{z}t/t 8 000 \text{ }2t = 14 400 \text{ z}t$.
- (-) Wartość realizacji netto z tytułu sprzedazy benzenu: $100 \text{ t} \times 150 \text{ z}/4 6 000 \text{ z}/5 = 9 000 \text{ z}/5$.
- (-) Wastość realizacji nesto z tytułu sprzedaży smoły: 2(X) (× 60 zl/) 2 000 zł = 10 000 zł.
- (=) Koszt netto prodokcji grizn; 8 000 000 zł = 14 400 zł = 9 000 zł = 10 000 zł.

Koszt sprzedanego gaza: $3/4 \times 7.966 600 \text{ zt} = 5.974.950 \text{ zt}$.

Zadanie 35. Kalkulacja kosztów produkcji uboczaej

Głównym produktem cukrowni "ABC" jest cukrer o drobnej granulacji. W procesie wytwórczym powstajų jednak trzy produkty oboczne; melasa, wystodki świeże i wysłodki prasowone. W marcu 201X r. wytworzono 100 000 kg cukro.

Produkty aboczne stanowią pewien procent masy wyroba głównego:

- melasa: 3%.
- wysłudki świeże: 2%.
- Wysłodkii prasowane: 1%,

Cony sprzedaży produktów wynoszą:

- cukies: 2 zł/kg.,
- melasa: 0,07 al/kg,
- wysłodki świeże: 0,03 zł/kg,
- wysłodki prasowane: 0,05 zł/kg.

W biezgcym oktesie sprzedano 80 000 kg cukru oroz 75% produktów ubocznych. Koszty produkcji w marcu wyniosły 120 000 zł. Wytworzenie melasy i wystodków świezych nie wiąze się z ponoszeniem żudnych dodatkowych kosztów, natomiast dodatkowy koszt związany z wystodkami prasowanynti wyniósł 20 zł.

Ustal zysk ze sprzedaży cakru, stosując różne metody kulkulacji kosztów produkcji abocznej.

Odpowiędź do zadania

Metoda rozliczania przychodu notto zo sprzedaży z cytielu aktualne) sprzedaży produktów ubocznych

Zyak ze sprzedaży cukin: 64 225 gl.

Metoda rozliczaniu przychodu nesto ze sprzeduty z tytułu aktualnej produkcji produktów ubocznych

Zysk ze sprzeduży cukru: 64 240 zł.

V. Budżetowanie w przedsiębiorstwie

Zadanie 36. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Budżel sprzedaży

W przedsiębiorstwie "Pronec" SA optacowuje się w ostatnim kwertale 201A r. hakżet na pierwszy kwartał 201B r.

Planowony bilans przedsiębiorstwa "Promet" SA na 31 grudnia 201A r. (czaz na 1 styczna 201B r.) (zl)

Śrędki tewało (bratto):	11 000 000	Kapital zakładowy:	5 000 000
Umorzenie środków trwatych:	(1.800.000)	Kapital rapesowy.	2 000 000
•	¥ 200 000	Zyski lat ubiegłych:	130,000
Znpusy:		Zysk roku obrotowego	
- inateriaty:	300 000	(201A r.):	<u>3 000 000</u>
 produkty gotowe: 	406 400	Razem kapitat whisny:	10 130 000
Razem zapasy:	706 400	Kredyty bankowe:	1 300 000
Nalezności od odbiorców.	2 000 000	Zobowiązania wobec	
Środki pieniętais:	<u>1 848 600</u>	dostawców:	1 770 000
Razem aktywa:	13 755 000	Zobowiązania publicza	ń-
•		-prawne z tytała VAT:	299 000
		Zobowsyzania publiczo	ю-
		-prawns z tytułu podati	ku
		dochodowego:	3L IJ00
		Zobowiązania z tytulu	
		dy widend:	<u>225 0</u> 00
		Razem kapitaly obce:	<u>3 625 000</u>
		Razem pusywa:	13 755 000

W przedsiębiorstwie produktuje się i sprzedaje dwa produkty – produkt PRIM oraz produkt BIS. Cena sprzedaży jednej szt. produkto PRIM wymosi 10 000 zł neto, a cena sprzedaży jednej szt. produktu BIS wynosi 20 000 zł neto. Przewiduje się, że w poszczególnych miesiącach pierwszego kwirtatu 2018 r. sprzodaz produktu PRIM wyniesie: 120 szt. w styczniu, 140 szt. w lutym, 160 szt. w martu.

Przewiduje się, że w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 201B r. sprzedniż produktu BIS wyniesie: 80 szt. w styczniu, 90 szt. w lutym, 90 szt. w marcu.

Polityka sprzedaży przedsiębiorstwa "Promet" SA, a także doświadczenia we współpiacy z odborczoń pozwalają przyjąć zakżenie, że sprzedaż golówkowa stanowi 10% sprzedaży danego miesięca. Sprzedaż na kredyt kupiecki stanowi 90% kwoty sprzedaży.

Przedajębiorstwo "Promet" SA jest podatnikiem VAT czynnym. Sprzedaz produktów przedajębiorstwa jest obciążona podatkiem od towarów i usług według stawki 23%.

Przygotoj:

- biidźel sprzedaży w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartołu 2018 r.,
- Inidžet sprzedaży gutówkowej i kredytowej w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartatu ZOH r.,
- budżet należności od odbiorców z tytułu sprzedaży w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartatu 2018 r

Rozwiązanie zadania

Budžet sprzedaży:

Micsiae	Produi	Produkt PRIM		ikt BIS
i e i mesi qu	Likabu (szt.)	Wartość (zi)	Licrbs (set.)	Wartość (zł)
Styczofi 2018 z.	120	1 200 000 (120 × 10 000)	ê0	1 (500 000 (50 × 20 000)
Lucy 2018 s.	[40	: 408 800 (140 × 10 300)	90	1 830 400 (90 × 20 000)
Marxee 200 H r	J 6 8	3 600 000 (160 × 10 000)	90	1 800 000 (90 × 20 000)
Rezem	420	4 200 000 (420 < 10 000)	2 6 0	5 200 000 (260 × 20 000)

Budzet aptzedaży gotówkowej i kredytowej (zł):

Miesięc	Przychody	Spracilar gojówkowo	Sprzedeż kredytowa
Styczeń 201B r.	2 800 000 (1 200 000 +	280 000	2,520,6000
	+ 1 600 000)	(2 500 000 < 10%)	(2,800,600 × 90%)
Luty 201B r.	\$ 200 000 (1 400 000 +	320 000	2,880 (329)
	+ 1 MIII/MO)	(3 200H000 x 10%)	(3,200,000 × 90%)
Maszec 201B r.	3 400 000 (1 600 000 +	340 000	3 050 000
	+ 1 800 (900)	(3 400 000 × 10%)	(3 400 000 × 90%)
Rozem	9 400 000	940 000	8 460 OHD

Budžet našežności od ośbiorców z tytułu sprzedaży (23):

Mi⊗i ş e	Natozności od odhiorotw a cytołu sprzedoży	Maložávák i cež kalhlorotiw a tytuřu sprzedlažy godówkowej	Należności od udbicoców z tylniło sprzedkity kradymwej
Şτ у ελεβ 201 H «.	3 444 000	344 +00	3 099 600
	(2 800 000 v 1,23)	(280 000 × 1,23)	(2 530 000 × 1,23)
Lmy 2018 դ.	3 935 000	393 600	3 542 490
	(3 200 000 x 1,23)	(320 000 × 1.23)	(2 880 000 × 1,23)
Moraec XIIB r	4 182 000	418 200	3.763.800
	(3 400 000 × 1,23)	(340 000 × 1,23)	(3.060.000 × 1,23)
Razein	11 562 000	1 156 200	#0 405 800
	(9 400 000 × 1,23)	(940 000 × 1,23)	(8 460 000 > 1,23)

Zadanie 37. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Budżet wpływów środków pienieżnych z tytotu sprzeduży produktów

Zadanie stanowi kontymuscję poprzedniego zadania. Polityka sprzedaży przedsiębiorstwa "Promet" SA, a także doświedczenia we współpracy z odbiorcami pozwalają przyjąć założenie, ze 40% kwory należności z tytułu sprzedaży kredytowej w danym miesiącu jest regolowane przez nabywców jeszcze w miesiącu sprzedaży, u 60% w miesiącu nasiępnym. Zakłada się ponadto, ze przedsiębiorstwo me udziela rabatów i nie oczekaje nieściągalnych nateżności.

Wignidaja 201A r.:

- sprzedano 120 km, wymbu PRIM , a przychody ze sprzedaży tego produkto wyniosły 1 200 000 zł.
- sprzedano 70 szt. produktu BIS, a przychody ze aprzedaży tego produktu wyniosty 1 400 000 zł;

 łączne przychody ze sprzedaży wyniosty 2 600 000 at. Sprzedaż gotówkowa byta równa 300 000 at, natomiast przychody ze sprzedaży kredytowej wymiosty 2 300 000 at.

Przedsiębiorstwo "Promet" SA jest podatnikiem VAT czynnym. Sprzedaz poduktów przedsiębiorstwa jest obciążonu podutkiem od toworów i ustug według stawki 23%. Należonści od odbiorców z tytotu sprzedaży w grudniu 201A r wyniosty:

- -z tytufu sprzedaży gozówkowej: 369 000 zł (300 000 zł × 1,23),
- -z tytułu sprzedazy krodytowej: 2 829 000 zł (2 300 000 zł \times 1,23).

Na podstawie powyższych założeń oraz informacji z poprzedniego zadania zestaw budżet wptywów środków pieniężnych z tytułu sprzedaży produktów w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartatu 201B r.

Rozwiązanie zadania

Budžet wpływów śrudków piemężnych z tytulu sprzedaży produktów (zł):

l	Wpływy z tytolu	lywy z lytalu Więtywy z tytułu sprzedziły kredytowej 📗		
Micsigo	spreedery godowkowej	Bieżącego miosięca	Proproediciego miesiąca	Razem
5tycach 2018 r.	3/14/4/01	1 239 840 (3 099 600 × 0,4)	1 59 7 4 00 (2 829 000 × 0.6)	3 281 640
1.uly 201H •	393 600	1 416 960 (3 542 400 × 0.4)	1 859 760 (3 099 600 × 0,6)	3 670 320
Merze: 2018 i.	418 200	1 505 520 (3 763 800 × 0,4)	2 (25 44H) (3 542 400 × 0.6)	4 049 160
Рахел і	1 156 200	4 162 220	5 682 600	11 601 120

- Vadánie 38. Budželowanie w przedsiębioestwie. Plan rozmianu produkcji

Zadanie stanowi kontypuację poprzednich zadań. W przedsiębiorstwie "Promet" SA przyjęto, ze na koniec danego miesiąca zapas produktów gotowych ma być równy 20% liczby produktów, które planuje się sprzedać w omesiącu następnym. Przewiduje się przy tym, że w kwietniu 201B r. sprzedaz produktu PRIM wyniesie 155 szt., mitomiast sprzedaz produktu BIS w kwietniu 201B r. wyniesie 85 syj

Zestaw plan rozmieni produkcji w poszczególnych miesiącach pierwszego kwarnoji 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Plan rozmianu produkcji produktu PRIM (321.):

Wyscozególnienie	Styczeń 2018 r	Luty 2018 r	Marzec 201B r.
Planowany zapos produkto na komez miesięca	28 (140 × 0,2)	32 (\$60 < 4,2)	31 (155 × 0,2)
(i) Planowony reaction sprzedaży	150	140	160
Lanzaro zapotrzebowanie un pro doż n	14k	172	191
(-) Zapas produktu na początku miesięca	344	28	32
Plonowany rozmiar produkcji w micsijcu	124	144	1.99

^{*} Planoge rezmier produkcji w grudan 2014 r., przewadywami sprzeniał produktu PRIM w styczniu 2018 r. równą 120 szu., scąd zapas końcowy produkców gotowych na 31 gmilnia 2014 r. zaplanowano na: 20% κ κ 120 szu. ~ 24 szu.

Plan rozmiaru produkcji produktu BIS (set.):

Wyszczególnicoic	Styczeń 201 8 r.	Luty 2018 v.	Мигаде 2018 г.
Plantowany zajap produklu na koninc naswijen	18 (90 × 0,2)	18 (90 × 0,2)	17 (85 × 0.2)
(a) Plantiwany rozonaz spezedaży	80	90	ую
Еграспи уарынганыманін на расобік	5)8	108	107
(-) Zopas produkte na prezytko miestęca	164	15	ıń.
Plupowopy norming produces w talesique	82	90	9.9

^{*} Planupp cosmics prodekt a w grudner 201A r., przewisławano sprzydet produktu RIS w styczow 201B s. ańwae RO sci., więd zajest końcowy produkstw gorzwych na 3t grudnie 201A s. zapisnowano na 2008 w 80 szt. w z kó w 1

Zadanie 39. Budžetowanie w przedsiębiorstwie. Plan kosztów produkcji

Zudame stanowi kontynuację poprzednich zodań. Produkty PRIM oraz protlokty BIS wytwarza się w jednym wydziale produkcyjnym.

Płanowana jednostkowe keszty zmienne wytworzenia produktu PRIM wyroszą.

- muterially bezpośrednie: 4 000 zt/szt.,
- robocizna bezpośrednia: 2 000 zl/szt.,
- koazty wydziałowe: 1 000 zł/szt.

Planowane jednostkowe koszty zmienne wytworzenia produktu BIS wyneszą:

- materially bezpośrednie: 7 000 z3/szt.,
- robocizna bezpošrednia: 5 000 zl/skt.,
- koszty wydziałowe; 1 800 zb/szt.

Planowane koszty wydziałowe stałe wynoszą 130 000 sł na miesiąc. Koszty wydziałowe stałe rozlicza się comicatęcznie na wytwarzane produkty (PRIM onez BIS), in in. dla potrzeb wyceny bilanowaj w stosunku do kosztów robocizny bezpriśredniej poszczególnych produktów. W planowanych kosztoch wydziałowych stałych równych 130 000 sł na miesiąc zowieta się planowana amortyzacja środków trwałych równa 50 000 sł na miesiąc.

Sporządz budżet kosztów produkcji (kosztów wytworzenia) w poszczególnych miesiącoch pierwszego kwartolu 2018 r

Rozwiązanie zadaniu

Budžel kosztów prodokcji (kosztów wytworzenia) produktu PRIM:

Wyszczogólnienia	Styczeń 2018 c.	Luzy 2010 r.	Marzec 2018 a.	Razem
Planownny rozmáca pendužnji (szr.)	124	144	199	427
Kuszt materialów bezpośrednich (cf)	496 000 (124 × 4 000)	576 (IOI) (I44 × 4 000)	636 000 (159 × 4 000)	1 708 000
Koszt rokocizny bezpráredniej (23)	248 000 (124 × 2 000)	289 (200 (144 × 2 000)	918 (100) (159 × 2 (100))	854 000
Koszly wydziekowo zmienne (zl)	124 000 (174 × 1 000)	144 000 (144 × 1 000)	159 (100 (159 × 1 000)	427 000
Kusaty wydziałowe stało (złj	46 997	50 732	54 181	153 9 Hu
Platemane koczty wytwoczenia rwscin (zł)	916497	1 036 732	1 167 183	3 142 910

^{*} Jak zbanożono, koszty Wydzialowe state osoficze się comiesięcznie na produkty w stasonaka do koszoby osbodzany bezpodredniej procesegślnych produktów Przykładowo w stycznaczenia zddy r. na produkt PRIM cortifector 48 997 zl. Jest to wynik zachodza: 246 000 x 786 000 - 130 000 .

Zakłodając, że w rozpati ywanym okresie będą powstawały jedynie produkty gotowe, możnu skalkulować planowany jednostkowy koezt wytworzenia produktu gotowego PRIM: 3 142 910 zł : 427 szt. = 7 360 zł/szt.

Budžet kosztów produkcji (kosztów wytworzenia) produktu BIS:

Wyszczególnienie	Styczeń 2010 r.	Luty 2018 r	Marzec 201B r.	N,⊾/£m	
Planowany mzmiar produkcji (szl.)			29	261	
Kaszi meterialów bezpośródnich (21)	574 UHO (82 × 7 OND)	630 000 (90 √ 7000)	A23 DOM (89 × 7 000)	1 827 000	
Knszi robacizny bezpośradniej (24)	480 000 (82 × 5 000)	1450 000 (90 k 5 000)	445 (III) (89 x 5 BOO)	§ 30% (90X)	
Knszty wydziałowe ymirzaja (21)	(82 x 1 900)	162 000 (93 × 1 880)	(60 200 (89 × 1 800)	467 KON	
Koozty wydziałowe date (25)	81.060	79 268	75 819	236 090	
Koszty wytwurzonia rwsom (81)	1 212 600	J 321 26H	1 304 019	3 837 890	

Zaktodając, że w rezpucrywanym okresie będą powstawaty jedynie produkty gotowe, można skolkulowoć planowacy jednostkowy koszt wytworzenia produkto gotowego BIS: 3 837 890 zł : 261 szt. = 14 704 zł/szt.

Zadonie 40. Budżetowanie w przedsięhlorstwie. Budżet kosztu wytworzenia sprzedanych produktów oraz bioliżet zapasu wyrobów gotowych

Zadanie stanowi kontynuscję poprzednich zudań. W przedsiębiotstwie "Promet" SA produkty wycenia się według kosztów wytworzenia. Zapas produktów gotowych PRIM na 31 grudnia 201A r. (a zalem również na 1 stycznia 201B r.) wyceniono nusiępująca: 24 szt. × 7 200 zł/szt. = 172 800 zł. Zapas produktów gotowych BIS na 31 grudnia 201A r. (a zatem również na 1 stycznia 201B r.) wyceniono nasiępująca: 16 szt. × 14 600 zł/szt. = 233 600 zł. Bilansowa wartość produktów gotowych na 31 grudniu 201A r. (a zatem również na 1 stycznia 201B r.) była więc równa 406 400 zł (zobacz bilans na dzień 31 grudnia 201A r.).

Sporządź budżej kosztu wytworzenia sprzedanych produktów w ciągo pierwszego kwartału 2016 r. Wyceń zapas produktów golowych na 31 marca 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Budżet kosztu wytworzenia sprzedanych produktów oraz płan zapasu produktów gotowych (zł):

Wywczególażenie	Penduke PR I ME	Produkt RIS
Zapas produktów gotowych za 1 saycznie 2016 r.	172 800	233 600
(+) Monowant Koosly wytworzenia w pierwszym kwartale 2018 r. (zadanie 39)	3 (42 910	3 837 890
Plannwany koszi wyrworzenia produktów zotowych dosiępnych do sprzeduży	3 335 700	4 071 490
(-) Plannsany zapas produktów gorowych w 31 majca 2018 r. (wycona cuzchodu produktów sprzedanych meiodą PIPO)	328 160 (31 × 7 360)	249 968 [[7 x [4]704]]
Plannwany kosai wyrworzenia aja zedanych produktów	3 087 550	3 821 522
Planowiny kuszi wytwurzenia sprzedanych produktów w pierwszym kwarrak 2018 r		9 072 • 3 8 21 5 2 2)

Zadanie 41. Budžetowanie w przedsięblorstwie. Budżet zakupów materiolów oraz plan wydptków z tytułu zakupów materialów

Zadame stanowi kontymnoję poprzednich zadań. Stan zapasu muteriałów 31 grudnia 201A r. (a zalem także 1 stycznia 201B r.) wynosił 300 000 zł (zobacz bilana na dzień 31 grudnia 201A r.). W grudnio 201A r. dokonano zakupów materiałów za 1 000 000 zł netto. Zgodnie z warunkanti współpnacy z dostawcami za materiuły pioci się w miesiącu następującym po mlesiącu zakupu. Zobowiązania wobec dostowoów z tytułu zakupów materiałów na 1 stycznia 201B r. wynoszą 1 230 000 zł (1 000 000 zł netto plus 23% VAT) i mają być spłacone w stycznia. W pierwszym kwurtałe 201B r. w przedsiębnostwie "Promet" SA płamije się utrzymywanie zopasu materiałów o wartości 400 000 zł na koniec każdego miesiaca.

Przygotoji

- budžet zakupów materiałów w poszczególnych releaiącach pierwszego kwartalu 2018 r.
- plan wydatków z tytułu zakupów materiałów w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartatu 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Budżęt zakupów nsaterlałów (zł):

WyszuzegAnlenie	Styczeń 201B r.	Laty 2018 c.	Muze: 2018 r.
Stan zapasów materiałów na koniec miest ą co	4KUU 000	400 000	400 000
(+) Planowano vożycec niastwaiśce (zobacz zadanie 39)	L 070-000 (495-000 + 574 DOXI)	1 206 QUD (576 QUD + 630 000)	259 080 (636 000 + 12 7 (20)
Planowase zapotrzobowenie na materioly	1 470 000	1 50 6 000	1 659 000
(–) Stan зиразбу пізівтівібу пи риссіцієї, пійзійся	200 000	400 000	400 000
Plenowone zukupy mareriah/w	1 170 000	L 206 000	1 259 000

Plan płatności za materiały (zł):

Wyszczególnienie	Gradzień	Styczeli	1 xory	Marzec	Kwiccień
	201A s.	2018 c.	201B z.	2018 (2016 r.
Valvupy meterialów (netto)	1000,000	1 170 000	1 206 000	L 259 CNO	
Zohowiązana	1 230 000	1 439 100	1 453 380	1 548 570	×
z tytelu zaktyów	(1 000 000 ×	(t 170 000 ×	(1 206 000 >	(1 259 000 >	
nioteriotów	× 123)	(x 1,24)	< 1,23)	× 1,23)	
Phanesci za majorialy	\ \ \ \	1 230 000	L 439 ID0	1.483.380	1 548 570

Zadanie 42. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Plan platności z tylulu poposzenia kosztów przerobu

Zadanie stanowi kontynuocję poprzednich zadań. Planowane koszty przerobu w przedsiębiorstwie "Promet" SA (koszty robociany bezpośredniej, koszty wydziałowe zmienne i stałe) zostały określone w zadaniu 39. Budżet kosztów przerobu został zestawiony w poniższej tabeli.

Wyszczególnienia	Styczeń 2010 r.		Luty 2018 r		Магада 201 Н с.	
as you configuration is	PRIM	HIS	PRIM	B15	PRIM	HIS
Koszi mhadziny	248 0011	4(0.000	284 000	450 000	318 000	445 000
bospośrednie _j (zli)	sepobrednio _j (28) 658 000		DO 738 (763 000	
Koszty wydzialkowe	124 000	147 600	144 11130	162 000	1594000	14KI 2301
2micnus (cl)	27) ((01)		306 000		319 200	
Kusaly wydziatowe stałe (zl)	130 00 0		120 000		130 000	

W przedviębiorstwie "Promet" SA wydatków związanych z kosztami robociany bezpośredniej (wynngrodzenia brutto oraz ubeżpieczenia społeczne i inne świadczenia na rzecz pracowników bezpośrednie produkcyjnych) dokonuje się w micajacu ponicsienia kosztów.

Przygotuj plan płantości z tytutu ponoszenia kosztów robocizny bezpośredniej w poszczególnych miesiącach pierwszego kwarjato 2010 r

Rozwiązanie zadaula

Plan płomości z tytułu ponoszenia kosztów robacieny hezpośredniej (zf).

Wywarzególnienio	Styczeń 201B r.	Locy 2018 r.	Marzec 2018 r.
Zobowiązucia z tytułu pronszenta Boszaów rokowany bespośredniej	658 QND	7:8:000 7	763 000
Pleności z tytułu posowenie koszaów młocizny tezpośrodniej	658 OOC	228 000	763 000

W przedziębiorstwie "Promet" SA w poli kosztów wydziałowych zmiennych wyróżniono dla potrzeh budżetowania dwie ich część i część i oraz część II) Pierwsza część kosztów wydziałowych zmiennych obejmuje te przycje, które są zwiątane z płatnościami dokonywanymi w miesiącu następującym po miesiącu poniesienia tych kosztów (energia elektryczna, gaz, woda, natugi obce). Rozpatrywana część obejmuje 80% kosztów wydziałowych zmiennych. Zgodnie z faktorami od kontrahentów w grudniu 2014 r. dokonano zakupów towarów i usług związanych z poniesieniem tej części kosztów wydziałowych zmiennych w wysokości 200 000 zli netto. Wszystkie zobowiązania i wydatki dotyczące tej części kosztów są powiększone o podatek od toworów i usług według stawki 23%.

Przygotuj plan płatności z tytułu ponoszenia rozpatrywanej części kosztów wydzialowych zmiennych w poszczególnych miesiącoch pierwszego kwartato 2018 c.

Rozwiązanie zadania

Plan płannści z tytułu ponoszeniu kosztów wydziałowych amiegnych (zt) – część I:

Wyszczególnienia	Grudzień 2014 r.	Styczoń 2010 r.	Luty 2018 r.	Morzec 2018 r	Kwierich 2010 c.
Zakupy comorów a usług a tytułu ponuszenia koszośw wydzialnecych zaniennych (aetto)	200 000	217 260 (271 600 × ×10,8)	244 800 (306 HCD× × 0.8)	255-360 (319-200 × × 0,8)	я
Znhowiązania z tyrełu ponoszenia kosztów wydziakowych stoiconych	246 000 (200 000 × × 1,23)	267 254,4 (217 280 × × 1,23)	30) 504 (244 800 × × 1.23)	214 092,8 (255 360 × × 1,23)	×
Płatności z tytułu poncozenia tesztów wydziałowych zmiennych		246 000	267 254,4	301 104	314 092,8

W przedsiębiorstwie "Prontet" SA wydatków związanych z ponoszeniem drugiej części kosztów wydziałowych zmiennych (głównie wynagrodzenia brutto oraz ubezpieczenia społeczne z mne świadczenia na rzecz pracowników pośrednio produkcyjnych) dokonuje się w miesiącu poniesienia tych kosztów. Kozpotrywana część obejmuje 20% kosztów wydziałowych zmiennych

Przygotuj plan platności z tymiu ponoszenia tej części kosztów wydziałowych zmennych w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 201B r.

Rozwiązanie zadania

Plan płatności z tylułu ponoszenia kosztów wydziałowych zmiennych (zI) – część II:

Wystologólustnia	Styczofi 201B r	1 mty 201B r.	Murree 2018 r	
Zobowiązania z tytoto pomożećuło kosztów wydązakowych zmienicych	54 320 (277 600 × 0,2)	61 200 (3041XI) × 0,2)	63 840 (319 200 v 0,2)	
Pletnuści z tytułe porzoszonie tosytów wydziałowych zmiennych	54 320	61 .5uñ	63 840	

W przedsiębiorstwie "Promet" SA w poli kosztów wydziałowych stałych planowanych w wysokości 130 000 zł zawiera się planowana amortyzucja środków trwałych o wortości 50 000 zł na miestąc. Jak wiadomo, koszty amortyzacji nie są związane z dokonywaniem wydatków środków pieniężnych w miestącu poniesienia tych kosztów. W przedsiębiorstwie w pozostałej kwocie kosztów wydziałowych stałych równej 80 000 zł miesięczme (130 000 zł – 50 000 zł) wyróżniom dla potrzeb bodżetowania dwie zch części (część I oraz część II). Pierwsza część, tówna 40 (XX) zł miesięcznie (spośród 90 000 zł), obejmuje te pozycje, które zwagzane są

z płatanściami dokonywanymi w miesiącu następującym po miesiącu poniesienia tych kosztów (energia elektryczna, gaz, woda, usługi obce). Zgodnie z faktoromi od kontrohentów w grudniu 201A r. dokonano zaktępów towamwi usług związanych z poniesieniem rozpatrywanej części kosztów wydziałowych stałych w wysokości 37 000 zlinetto. Wszystkie zobowiązania i wydatki doryczące tej części kosztów są powiększone o podutek od towarów i usług wodług stawki 23%.

Przygotuj plan płuności z tytułu ponoszenia rozpatrywanej części kosztów wydziałuwych statych w poszczególnych miesincach pierwszego kwartatu 2018 r.

Rozwiązonie zadonia

Plan ptatności z tytułu ponoszonia kosztów wydziałowych stutych (zł) – część I:

Wyszczogóln ienie	Grudzień 201A r.	Siyezen 2011an	Edly 2016 r.	Maraco . 2018 i	Kwicolch 2018 a
Zakupy towanów i nistny z tytułu ponoszenia kośżiów wydzialowych sratych (nelto)	37 000	40-000	ļ 40 DOŠ	40 000	,
Zobowajsania z tyrolu ponorzenia korziów wydziałorajych sietych (brutto)	45 510 (37 000 × × 1,21)	49 200 (40 000 x × 1,23)	4/1 200 (40 000 × × 1.23)	49 200 (40 000 x = 1.23)	¥
Potności v tytułu ponoszenia kosztów wydziałowych siolych	,	45 510	49 200	49,200	e 9/20:1

Kolejno, druga część kosztów wydziałowych stałych, sówna 40 000 zł miesięcznie (spośród 80 000 zł), obejmuje te pozycje, które związane są z dokonywaniem wydatków środków pieniężnych w miesiącu poniesienia tych kosztów (głównie wynagrodzenia brotto emz obezpieczenia społeczne i inne świadczenia na rzecz pracowników pośrednio produkcyjnych).

Przygoluj plan płutności z tytułu ponoszenia rozpatrywanej części kosztów wydziałowych stałych w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 201B r.

Rozwiązanie zadania

Plan platności z tytułu ponoszenia kosztów wydziałowych statych (gt) – część II;

Wyszczególnienie	Styczeń XIIB r.	1.my 20[8] s.	Morzeo 2018 r.
Zábawiązenia z tytułu panoszenia kauzów wydziakowych stotych	40 003	4A AIXU	40,300
Přalnošcí z lysulu ponoszenia koszonu: vrydzialowych stalyck	40 000	44) (HCD	AKI ÇINÇ

Na podstawie informacji zawartych w tym zadamu zestaw plan wydatków śrostków pieniężnych związanych z ponoszemem kusztów przerobu w poszczególnych miesiącach pierwszego kwortołu 2011 ir.

Rozwiązanie sodonia

Plan wydatków związanych z pomoszeniem kosztów przerobu (zł): Styczeń 2018 r.: 658 000 + 246 000 + 54 320 + 45 510 + 40 000 = 1 043 830. Luty 2018 r.: 738 000 + 267 254,4 + 61 200 + 49 200 + 40 000 = 1 155 654,4. Markec 2018 r.: 763 000 + 301 104 + 63 840 + 49 200 + 40 000 = 1 217 144.

Zudunie 43. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Budżet kosztów sprzedaży i zarząda

Zadanie stanowi kontypustję poprzednich zadań. Planuje się, że koszty zmienno sprzedoży i zatządu będą równe 500 zł na każdą sprzednią zat. wyrobu BIS. Planowane koszty stałe sprzedazy i zatządo wynoscą 90 000 zł na miesiąc. W planowanych kosztach stałych sprzedoży i zatziętu równych 90 000 zł zawiera się planowana amortyzacja środków trwalych równa 30 000 zł na miesiąc.

Sporządź biolżet kosztów sprzedaży i zarziytki w poszczególnych miesiącach pierwszego kwariatu 201B r.

Rozwiązanie zadania

Budżet kosztów aprzedoży i zorządu (23):

	Seyezeñ	Seyezeñ 200B r		Luty 2018 r.		Маглес 2011S г.	
Wyszczególnienie	PRLM	យន	PRIM	Bis	PRIM	DES	
Kosaly amicune sprzedaty	60 000	56 DXIII	70 000	63 000	80 000	63 (100	
і хападін	116	000	133 000		143 000		
Koszty stołe zprzedwży u PRIZ-JOU	9II UCO		90 000		90 000		
Rayona koszty sprzedsky i zarządni	206 000		'223 OND		233.000		

Koszty aprzednzy i zmządu w pierwszym kwartale 2013 r $^\circ$ 206 000 zt 4 225 000 zt + 233 000 zt = 662 000 zt.

Zadanie 44. Budżetowanie w przedsiębioratwie. Plan wydatków z tytułu ponoszenia kosztów sprzedszy i zarządu

Zadanie stanowi kontynuację poprzednich zadań. W przedsiębiorstwie "Promet" SA w puli kosztów zmiennych sprzedniży i zarządu wyróżniono dla potrzeb bodzetowania dwie ich częśći (część t oraz część II). Pierwsza część kosztów zmiennych sprzedniży i zarządu obejnutje te pozycje, które związane są z płatnościanol dokonywanymi w miesiącu nasiępującym po miesiącu poniesienia tych kosztów izurzycie materiałów, cnergia elektryczna, gaz, wodo, usługi obce). Rozpatrywana część obejnutje 40% kosztów zmiennych sprzednizy i zarządu. Zgodnie z fakturami od kontrabentów w grudniu 201A r. dokonano zaknyów towarów i usług związanych z poniesieniem tej części kosztów zmiennych sprzedaży i zarządu w wysokości 45 000 zł netto. Wszystkie zobowiązania i wydatka dotyczące tej części kosztów powiększone są o podatek od towarów i usług według stawki 23%.

Przygotuj plan płatonści z tytułu powaszenia rozpatrywanej części kosztów zmiennych sprzedaży i zarządu w poszczególnych micsięcach pierwszego kwattału 201B r.

Rozwiązanie zadania

Plan płatności z tytułu ponoszeniu zmiennych kosztów sprzedaży i zarządu (zł) – cześć b

Wyszczególnienie	Gradzień 201A c.	51ye <i>ari</i> i 2016 r	1лгу 2018 г.	Мацеес 2018 г.	Kwledañ 2010 r.
Zakupy toworów anelog z tytułu ponuszenia zmiomoch korztów sprzedaży i zurzydu (newo)	45 000	46 44H (116 000 × ×11,4)	53 200 (133 000 × × 0,4)	57 200 (143 000 a < 0,4)	¥
Zobowiąconie stytuło ponoszensa zmiennych koratów sprzedaży I zasządu (hymno)	55 130 (45 000 × × 1,23)	57 UT2 (46 400 x + 1,33)	65 436 (53 200 4 > 1 23)	70-356 (57-200 × × 1,23)	×
Pomości v Guntu punaszenia zmiennych koratów aprzeduży i zurządu	×	55 350	57 072	65 436	70 356

W przedziębiorstwie "Promet" SA wydatków związanych z ponoszeniem dzugiej części zmiennych kosztów sprzedaży i zorządu (głównie wynagrodzenia brutto oraz ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia na tzecz pracowników

dzinków zarządu i sprzeduży) dokonuje się w miesiącu poniesienia tych kosztów. Rozpatrywana część obejmuje 60% zmiennych kosztów sprzeduży i zarządu.

Przygotuj plan płatności z tytułu ponoszenia tej części zmiennych kosztów sprzedaży i zarządu w poszczególnych miesiączeh pierwszego kwartatu 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Plan platności z tytułu ponoszenia zosiemnych kosztów sprzedoży i zarządu (2/) część II:

Wyszczególnienie	Styczeń 201B z.	Laly 201B r.	Метакс 2018 г.
Zodowązanie z tytełu punuszeniu wniownych koszów sprzodaty i zarzęda	69 600 (116 000 × 0,6)	79 AND (133 000 × 0,6)	85 800 (143 900 × 6,6)
Płotności z tytuło prinoszenia zmieranych kosetów sprzeduży i zmiejdo	69 600	79 800	\$5 \$ 00

W przedsiębiorstwie "Promet" SA w poli stułych kosztów sprzedaży i zarządu planowanych na poziomie 90 000 zł zawiera się planowana amortyzacja kindków trwałych równa 30 000 zł na miesiąc. Jak wiadomo, koszty amortyzacji nie są związane z dokonywaniem wydutków środków pieniężnych w miesiącu poniesiema tych kosztów. W przedsiębiorstwie w pozostałej k wocie stałych kosztów sprzedaży i zarządu równej 60 000 zł mresięcznie (90 000 zł – 30 000 zł) wyróżniono dla potrzeb budzetowuniu dwie ich części (część i ntaz część II). Pierwsza część, równa 20 000 zł miesięcznie (spośród 60 000 zł), obejmuje te pozycje, które związane są z płanościami dokonywanymi w miesiącu następującym po miesiącu peniesienia tych kosztów (energią elektryczna, gaz, woda, ustugi obce). Zgodnie z fakturumi od kontrahentów w grudniu 2014 z. dokonano zakupów towarów i ustug związunych z poniesieniem rozpau ywanej części stałych kosztów sprzeduży i zarządni w wysokości 18 000 zł netto. Wazystkie zobowiązaniu i wydatki dotyczące tej rzęści kosztów prowiększone są o podatek od towarów i usług według stawki 23%,

Przygorny plan płatności z tytułu ponoszenia rozputrywanej części stałych kosztów sprzedaży i zarządu w poszczególnych miesiącuch pacwszego kwartału 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Plan płatonści z tylulu ponoszenia stałych kosztów sprzedaży i zarządu (zł) – część l.

Wyszczególnienie	Cirudzień	Signora	Logy	Marata	Kwiwień
	201A c.	2018 r.	2011 s.	2018 r.	2018 r.
Zakupy towarów i usłag z łytułu pozoszenia stałych koczośw spożędeży i zarządu (nello)	18 000	20 000	20 000	20 000	×
Zabowiązania z cytołu	72 140	24 690	24 600	24 600	к
ponosztalia stałych kosztów	(28 000 ×	(20 000 ×	(20 000 k	(20 000 ×	
Sprzedsky i zwiżącia	± 1.23)	× 1.23)	× 1,23)	× 1,23)	
Pładności z tylutu ponoszenia siałych kosztów sprzedazy i zacząda	x	22 140	24 600	24 600	24 600

Kolejna, druga część kosztów stałych sprzedaży i zaczędu, równa 40 000 zł miesięcznie (spośród 60 000 zł), obejmuje te pozycje, które są związane z dokonywiniem wydatków środków pieniężnych w miesiącu poniesienia tych kosztów (głównie wynagrodzenia brutto oraz ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia na czerz przeowników zarządu i administracji).

Przygotuj plun plutności z tytułu ponoszenia rozpatrywanej części stałych kosztów sprzedaży i zarządu w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 2018 r.

Rozwiyzanie zadania

Plan płatoości z tytutu ponoszenia stałych kosztów sprzedaży i zarządu (ył) – część II:

Wyszczególn enie	Styczeń 2018 r.	1.0Jy 2008 (Магаес ЖПБ г
Zobowiązowie z tytułu ponoscenia sułych kosztów sprzędody j gorządu	40 000	40 000	40 000
Platności z tytułu pomoszenia stałych kosztów sprzedaży i zorząda	40 000	40 OUD	45 300

Na podstawie informacji zawartych w tym zadoniu zestaw plan wydosków środków pienięznych związanych z ponoszeniem kosztów sprzedaży i zarządni w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 2018 r

Rozwiązanie zadania

Wydatki związene z ponoszeniem kosztów sprzedaży i zarządu (Af).

Styczeń 201B r: 55 350 + 69 600 + 22 140 + 40 000 = 187 090.

Luty $201B \text{ r}^2 57 072 + 79 800 + 24 600 + 40 000 = 201 472.$

Marzet 2018 to 65 436 + 85 800 + 24 600 + 40 000 = 215 836.

Zadanie 45. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Plau zobowiązań publiczow--prownych z (ytulu podatku od towarów i usług

Zadanie stanowi kontynuację poprzednich zadań. Przedsiębiotstwo "Primet" SA jest podatnikiem VAT czynnym. Pridatek od toworów i usług płaci się do 25 dnia imesiąca następującego po miesiącu powatania obowiązku podatkowego. W grudniu 201A r. oregulowanii w urzędzie skarbowym wwelkie zobowiązania publiczno-prowne z tytołu podatku od towarów i osług za ukresy kozliczeniowe do 30 listopada 201A r. włącznie. W grudniu 201A r. w przedsiębiotstwie miały miejsce następujące operacje gospodarcze kształtujące zobowiązania publiczno-prawne z tytołu podatku od towarów i usług za grudzień 201A r.:

- 1. Sprzedaż towarów za 2 600 000 zł netto (zobacz zadonie 37)
- 2, Zakop materiałów zo 1 000 000 zł neuo (zobacz zadanie 41)
- 3. Zakupy towarów i usług związane 2 ponoszeniem kosztów wydziałowych zmiennych 200 000 zi netto (zobacz zadanie 42).
- Zakupy toworów i usług związane z ponoszeniem kosztów wystziałowych statych 37 000 zł netto (zobącz zadanie 42).
- Zakupy towarów i osług związane z ponoszeniem kosztów zmielnnych sprzedeży i zarządu 45 000 zł netto (zobacz zadanie 44)
- Zakopy townrów z usług związane z ponoszemeni statych kosztów sprzedaży i zarzudu 18 000 zt netto (zubacz zadonie 44).

Ustal stan zobowiązań publiczno-przwnych z tytułu podatku od towarów i ustug na M grudnia 2014 r.

Rozwiązanie zadania

Należny podotek od towarów i usług za grudzień 201A t.: 2 600 000 zł \times 23% = \pm 598 000 zł.

Naticzony podatek od towarów i usług za grudzień 201A r.: († 000 000 zł + \pm 200 000 zł + 37 000 zł + 45 000 zł + 18 000 zł) × 0,23 = 299 000 zł.

Podatek od towarów i usług do zapłaty za grudzień 201A i. (płatiość w styczniu 201B r.); 598 000 zł. – 299 000 zł. = 299 000 zł.

W styczniu 2010 r. w przedsiębiotatwie "Promer" SA wystąpią, zgodnie z przedstowionymi wcześniej głanami, następujące openicje grapodarcze kształtujące zobowiązania publiczno prawne z tytutu podntku od towarów i usług za styczeń 2018 r.:

- Sprzedaż towarów za 2 800 000 zł netto (zobacz zadanie 36).
- 2. Zakup moteriałów za 1 170 000 xł netto (zobacz zadanie 41).
- 3. Zakupy towarów i usług związane z ponoszeniem kosztów wydziałowych zmiennych 217 280 zł netto (zobacz zadanie 42),
- Zakupy towatów i ustug związane z ponuszeniem kosztów wydziałowych statych – 40 000 zł netto (zobacz zadanie 42).
- 5 Zakupy towarów i usług związane z ponoszeniem kosztów zmiennych sprzędoży i zarządu – 46 400 zł netto (zobącz zadanie 44).
- 6 Zakupy (owarów i usług związane z ponoszeniem stalych kosztów sprzedoży i zarządu 20 000 zł netto (zobacz zadanje 44),

Wiadomo ponadto, że w styczniu 201B r. zarząd przedsiębiorstwa "Promet" SA zamierza nabyć środki trwate. Cena zakupu ma wynieść 1 000 000 zł. Zakup środków trwatych wostanie obciążony podatkiem VAT według sławki 23%.

Ustal płacowane zobowiązania publiczno-prowne z tytułu podatku od towarów i usług za styczeń 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Należny podatek od towarów i usług za styczeń 201B r.: 2 800 000 zł × 23% = $644\,000$ zł,

Naticzony podatek od lowarów i usług za styczeń 2018 r.: (1 170 000 zł + 217 260 zł + \pm 40 000 zł + 46 400 zł + 20 000 zł + 1 000 000 zł) \times 0,23 \pm 573 546,4 zł

Podatek od towarów i usług do zapłaty za styczeń 2013 r. (platność w lutym 2018 r.): 644 000 zt - 573 546,4 zt = 70 453,6 zt.

W lutym 2013 r. w przedsiębiorstwie "Promet" SA wystąpią, zgodnie z przedstawionymi wcześniej planomi, następujące operacje gospodarcze kazialnyjące zobowiązania publiczno-prawne z tytułu podatku od towarów i ustug za luty 2018 r.:

- 1. Sprzedaz towarów za 3 200 000 zł netto (zobacz zadanie 36),
- 2. Zakup materiatów za 1 206 000 zł netto (zobecz zadanję 41),
- Zakupy towarów i usług związane z ponoszeniom kosztów wydziałowych zmiennych – 244 890 zł netto (zobacz zadanie 42),
- Zakupy towarów i usług związane z ponoszoniem kosztów wydziałowych slałych – 40 000 zł netto (zobacz zadonie 42),
- Zakupy toworów i ustug związane z ponoszeniem kosztów zmiennych sprzedazy i zarządu – 53 200 zł netto (zobacz zadanie 44),
- Zakupy towarów i usług związanu z ponoszeniem stożych kosztów sprzedoży i zarządu – 20 000 zł netto (zobacz zadanie 44).

Ustal planowane zobowiązanio publiczno-prawne z tytułu podatku od toworów i usług za luty 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Notezny podatek od towarów i ustug za luty 201B r.: 3 200 000 zł \times 23% = \approx 736 000 zł.

Naliczony podatek od towarów i usług za kuty 201B r.; (1 206 000 zł + 244 KK) zł + \pm 40 000 zł + \pm 53 200 zł + 20 000 zł) × 0.23 = 359 720 zł

Prodatek od jowarów i usług do zapłaty za luty 2018 r. (płabiość w marcii 2018 r.): $736\,000\,zt - 359\,720\,zt = 376\,280\,zt$.

W marcu 201B r w przedsiębiorstwie "Promet" SA wystąpią, zgodnie z przedstawionymi wcześniej płanami, następujące operacje gospodarcze kształtujące zobowiązania publiczno-prawne z tytołu podatku od towarów i usług za marzec 201B r.:

- Sprzedaż towarów za 3 400 000 złucito (zobacz zadanie 36).
- Zakup materiałów za 1 259 000 zt netto (zobacz zadanie 41).
- Zakupy towarów i ustug związane z poneszeniem kosztów wydziałowych zmiennych – 255 360 zł netto (zobacz zadanie 42).
- Zokupy towarów i usług związane z ponoszeniem kosztów wydziałowych statych – 40 000 zł netto (zobacz zadanie 42).
- Zakupy towarów i osług związane z poroszeniem kosztów zmiennych sprzedaży i zarządu – 57 200 zł netto (zobacz zadanie 44).
- Zakupy towarów i osług związane z ponoszeniem stalych kosztów sprzedaży
 i zarządu 20 000 zł netto (zobacz zadanie 44).

Usta) planowane zobowiązania publiczno-prawne z tytoto podatko od toworów i usług za marzec 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Nnleżny podatek od towarów i usług za marzec 2018 r.: 3 400 000 zł \times 23% = - 782 (900 zł.

Nulliczony podatek od towarów i usług ze marzec 201B r.: $(1.259,000 \text{ zl} + 255,360 \text{ zl} + 40,000 \text{ zl} + 57,200 \text{ zl} + 20,000 \text{ zl} \times 0,23 = 375,258,8 zł.$

Podatek od towarów i usług do zapłaty za murzec 2018 r. (płatność w kwietniu 2018 r.): 782 000 zł = 375 258,8 zł = 406 741,2 zł.

Zadunie 46. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Plan platności podatku od towarów i ustug

Nu podstawie ioformacji zawortych w poprzednim zadanio zestaw plun wydutków z tytułu podatku od towarów i usług w przedsiębiorstwie "Promet" SA w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartatu 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Plan platności zobowiązań z tytułu podatku od towarów i ustug (zt):

Wyszczególnienie	Gradzień 201A c.	Styczeń 2018 r.	Luly 2018 r	Marrec 2018 r.	Kwicceń 2010 r.
Zobewiązania z tytolu podatka od lowarów i użlug	299 000	70.45%,6	376 280	496 741.2	×
Planosci podatku od Iewaców i usłog	×	299 Next	70.453,6	376 280	406 741,2

Zadanie 47. Budżejowanie w przedsiębiorstwie. Plan zabowiązań pobliczno--prawnych z tytuło podatku dochodowego

Zadanie stanowi kontynuację poprzednich zadań. Przedsiębiorstwo "Promet" SA jest podatoskiem podutku dochodowego od osób powiącali. Przedsiębiorstwo rozlicza się z tego podatku w okresach zwartalnych. Zobowiązania publiczno-prawne przedsiębiorstwa z tytułu podatku dochodowego po czwartym, ostatnim kwartale 201A r. wynoszą 31 (I(X) zt. Zobowiązanie to będzie spłacone do 20 stycznia 201B r.

Na podstawie informacji zawartych w poprzednich zadnniach.

- sporządź planowany rachunek dochodu podatkowego za pierwszy kwartoł $201B\ r$,
- ustal planowane zobowiązania publiczani-prawne z tytużu podatku dochodowego na 31 marca 2018 r.

Rozwiązanie zadania

Planowany rachunek dochodu podarkowego "Promet" SA za I kwartał 2018 r. (zl)

Przychody (zobacz zadanie 36):	9 400 000
(-) Koszty użyskania przychodów:	
 koszt wytworzenia sprzedanych produktów (zobacz zacianje 40); 	6 909 072
 koszty spezedszy i катифін (zobacz zadnnie 43); 	662 000
 koszty finansowe (zobacz zadanie 48); 	39 000
Razem koszty uzyskania przychodów:	7 610 072
Dochód:	1 789 928
(-) Odliczenia od dochodu (strata z tar obiegłych):	89 928
Podstava opodatkovania:	1,700,000
Podatek dochodowy (19%):	323 000

Planowane zobowiązania publiczno-prawne z tytułu podalku dochodowego na 31 marca 201B r. wynoszą 323 000 zł (płatne do 20 kwietnia 201B r.).

Zadanie 48. Budźciowanie w przedsiębiorstwie. Płanowany rachunck przepływów pieniężnych

Na podstawie jutormacji zawartych w poprzednich zadaniach zestaw planowany rachimek przepływów pieniężnych przedsiębiorstwa "Promet" SA za pierwszy kwartał 2018 г., przyjmując, żo:

- zarząd "Promes" SA podjął docyzję, że w przedszębiorstwie intrzymywać się będzie saldo środków pieniężnych nie mniejsze niż 500 000 zt na konsec kazdego miesiąca,
- dywidendy zadoklarowane na zgromadzeniu akcjonariuszy w 201A t. w kwocie 225 000 zł mają zostuć wypłacone 15 stycznia 201B r.,
- w styczniu 201B r. zurząd zamierza nabyć środki trwate do przedsiębiorstwa. Cena zakupu ma wynieść 1 (000 0/00 zł. Zakup środków trwatych obciążony zostanie podutkiem VAT według stawki 23%. Zapłata za środki trwate ma być dokonana w miesiąca ich zakupu (w styczniu).
- porozumnema z hankiem finansającym działalność przedsiębinostwa przewiniają zgłaszanie poteżeh kredytowych do banku z odpowiednim wyprzedzeniom. Potrzehy le są znane z wyprzedzeniom dzięki budżelowania. Bank z koles udoslępnia w formie kredytu niezbędno kwoty na początku miesiąca. Kredyty spłaca się na końcu miesiąca wraz z odzetkomi w wysokości 12% w skali roku.

Rozwiązanie zadania

Planowany rachinek przeptywów pieniężnych przedsiębiorstwa "Promet" SA za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 marca 2018 r. (zt)

Wyszczególnienie	Styczeń	Luly	Масасо
Wpływy średków pieniężnych z tytułn sprcedneg (cobacz zadonie 37)	1 281 640	9 670 320	4 049 160
Wydatki śzników pieniężnych z łytulu: – yakupu materinków (yobocz zadonie 41)	1 230 000	L 439 100	1 483 3811
 koszaów przerniu (zobacz zadawie 42) 	[()43 ()30	0.105.659,4	1 217 144
kasztów spazedszy i zacządni (sobacz czilanie 44)	187 090	201 472	215 836
 płatności proboko od soworów s redug (zobacz zadanie 46) 	299 (000	70 453,6	376 280
 – płatności podatky skychodowego (zobacz 	SI 13 0 81		
rodanie 47)	225 000	l '	•
- wypiaty dywodelid			
– zakupu środków urwalych	1 230 DOB	<u> </u>	<u>l_</u>
Rozem wychaki środków goruginych	4 245 920	2.466 A8D	3 7/17, 640
Wplywy minus wydatki	954 280	800 640	756 520
Şinn Srodköw pieriężnych na początek miesiąca	1 848 600	R84 320	1 687 960

Sple≠kicdytu:	Τ'		
up.	-	-	(J. 300-000)
- odsetka	-	-	(39,000)
Stan Studies pieniętnych na koniec miesiąca	884 320	1 687 960	1 (05 480

 $^{^4}$ Odostžo za J-mosnejczny ožirou konzystania z krydyty: (j.) 1041 (000 z) z 0,12) \pm 12) \pm 3.

Zadanic 49. Budżetowanie w przedsiębiorstwie. Płunowany rachunek zysków i strut

Nu podstawie informacji zawartych w poprzednich zudaniach zestaw plunowany rachunek zysków i strat przedsiębiorstwa "Promet" SA za pierwszy kwartul 2018 c.

Rozwiązanie zadania

Planowany rachimek zysków i strat przedsiębiorstwa "Promei" SA za I kwartat 201B r. (zł)

Przychody ze sprzeduży produktów (zobacz zadanie 36);	9 400 000
Koszt wytworzenia sprzedanych wyrobów (zobacz zadanie 40);	6 909 072
Zysk brutto ze sprzedaży;	2 490 928
Koszty sprzedaży i karządu (zobacz zadanie 43):	662 000
Zysk z dziatolności opczacyjnej;	1828928
Kostly finansowe (zobacz zadanie 48);	39 000
Zysk brotto:	1 789 928
Pedalek dochodowy (zobacz zadanie 47);	323 000
Zysk nettn;	1 466 928

Zadanie 50, Budžetowanie w przedsiębiorstwie. Planowany bilans

Na podstawie informacji zawartych w poprzednich zadamach gestaw planowany hilans przedsiębiorstwa "Prwner" SA na 31 marca 2018 z.

Rozwiyzanie zadania

Planowany bilans przedsiębioratwo "Promet" SA na M marca 201B r. (zł)

Srodki trwałe (brutto):	12 000 000	Kapital zakładowy;	5 000 000
Umorzenie środków trwałych:	<u>(2 040 000)</u>	Kopital zapasowy:	2 000 000
	9,960,000	Zyski lat ubiegłych:	3 (30 000
Zаухь уу;		Zysk netto f kwęgiają	
materiuty:	400 000	201B r.:	1 466 928
- produkty gotowe	<u>478 128</u>	Rozem kapiteł własny:	11 596 928

Raxem zapasy: 878 128 Zobowiązania wobec

Nate/anser od extelioreciw: 2 560 880 dostawećiw: 2 177 818 8

Środki pieniężne: 1 105 480 Zobowiązania publiczno-

Razom aktywa. 14 504 488 - prawne z tytułu VAT: 406 741,2

Zobowiązania publiczno--prawne z tytułu podatku

 dochodowego:
 323 000

 Razem kapitaly obce:
 2 907 560

 Razem pasywa:
 14 504 488

Objaśnienia do bilansu (zł):

Srodki trwałe: saldo początkowe 11 000 000 + zakupy 1 000 000 = 12 000 000. Umorzenie środków trwatych, saldo początkowe 1 800 000 + 3 miesiące × (50 000 + 30 000) = 2 040 000.

Materially: zobucz zadonie 41.

Produkty gotowe: (zobacz zadanie 40) 228 160 + 249 968 = 478 128.

Nateżności od odbiorców: saldo początkowe 2 000 000 + nateżności z tytułu sprzedniży kredytowej (zobacz zudanie 36) 10 405 800 - wptywy z tytułu sprzedniży kredytowej (zobacz zadanie 37) (4 162 320 + 5 682 600) = 2 560 890.

Środka piernężne: zobacz zadanie 48.

Zohowiązania wobec dostawców: saldo początkowe 1 770 000 + zakupy towaców i usług zwiększające zohowiązania (zobacz zadania 41, 42, 44) (1 439 ± 100 + 1 483 380 + 1 548 570 + 267 254,4 + 301 ± 104 + 314 092,8 + 49 200 + 49 200 + 49 200 + 57 072 - 65 436 + 70 356 + 24 600 + 24 600 + 24 600) - spłaty zohowiązań wobec dostawców (zobacz zudania 41, 42, 44) (1 230 000 + 1 439 ± 100 + 1 483 380 + 246 000 + 267 254,4 + 301 ± 104 + 45 510 + 49 200 + 49 200 + 55 350 + 57 072 + 65 436 + 22 ± 140 + 24 600 + 24 600) = 2 ± 177 818,8.

Zadanio 51. Budżetowanie w przedsiębiorstwie

W przedsiębiorstwie "Glen 4" od tipca 201A r. będzie się produktwało i sprzedawało jeden wyrób. W maju i czerwcu 201A r. ma miejsce planowanie różnych wielkości okonomicznych, aby jak najlepiej przygotować się do nowego przedsięwzięcia. Przedsiębiorstwo rozpocznie działalność 1 lipca 201A r. z następującym bitansem otwarcia (dane w zł):

Środki trwałe:700 000Kapitał własny:600 000Muteriały do predukcji:10 000Kredyt długoterminowy:110 000Ruzem sktywa:710 000Razem pasywa:710 000

Według przewidywań cena wyrobu wyniesie 110 zł (netto) za jedną szt.

Przewiduje się sprzedaż:

- w lipcu 201A r. równą 1 300 szt.,
- w sierpniu 201A s. równą 1 500 aut.,
- we wrześniu 201A r. równą 1 600 szt.,
- w październiku 201A r. równą 1 500 sza.

Sprzedaż gotówkowa według przewidywań wymeste 10% sprzedaży danego miesiąca. Sprzedaż na kredyt kupiecki wyniesie 90% kwnty sprzedaży.

30% kwoty sprzeduży kredytowej w dunym miesiąch jest regulowane przez nobyweów w miesiącu sprzedoży, a 70% w miesiącu następnym. Zaklada się, że przedsiębiozstwo nie udziela rabatów i nie cozakuje nieściągalnych nalezności.

W przedsiębiorstwie przyjęto, że utrzymywać się będzie zapisy produktów gotowych na koniec danego miesiąca na poziomie 40% liczby planowane; sprzedaży w miesiąca następnym.

Zakłada się, że jednostkowe koszty zmienne wytworzenia wyniosą:

- muteriały bezpośrednie: 30 złószu,
- robocizna bezpośrednia: 15 zł/szt.,
- koszty wydziałowe zmienna: 5 zł/szt.

Planowane koszty wydziałowe stale to 25 000 zł na miesiąc, przy ożym 8 000 zł to miesięczne koszty amertyzacji środków trwidych.

W przedsiębiorstwie planuje się utrzymywać zapas materiałów o wartości 20 000 zl na koniec każdego miesiącu. Zakłada się także, że w przedsiębiorstwie place się za zakupy materiałów w miesiącu następującym po dokonaniu zakopu (za materiały zakupione w lipen zapłaci się w sierpont ijd.)

Zakłada się, że w przedsięlnorstwie płaci się zobowiązania z tytułu wysagrodzeń, wasz z pochodnymi od tych wynagrodzeń, w miestącu poniesienia kosztów.

Zubowiązania z tytułu koszrów wydziałowych zmiernych spłaca się z miesięcznym odroczeniem platności (wynagrodzenia z narzutami za lipiec zapłaci się w sierpniu id.),

Płatności z tytułu kosztów wydzialowych striych dokonuje się tukże z miesięcznym odroczeniem plumości.

Na podstawie powyzszych danych sporządź następujące hurkżety dotyczące kwartału od t tłych 201A r. do 30 września 201A r. (z podziałem na poszczególne miesiące):

- ii) kwartulny budżet przychodów ze aprzedaży (z podziałem na tipiec, sierpień i wrzesień),
- b) kwartalny budżet wpływów środków pieniężnych z tytułu sprzeduży (z podziałem na lipice, sierpień i wrzesień). Sprzeduż produktów w przedużejnostwie "Glen 4" jest obciążona poduktem od towarów i osług według stawki 23%,
- c) kwartalny budzet rozonani produkcji (z podziałem na lipiec, sierpień i wrze sień).

- d) kwartajny budżet kosztów produkcji (z podziałem na lipiec, sierpicń i wrzesień),
- e) kwartalny budżet kosztów wytworzenia sprzedanych produktów (z podziałem na lipiec, sierpich i wrzesień),
- f) kwartalny budżet zapasu produktów gotowych (z podziałem na lipiec, siespień i wrzesień).

Zadanie 52. Budžetowanie w przedalębioratwie

W przedsiębiorstwie "Portex" od lipca 201A r. będzie się produktowało i sprzedawało jeden wyrób. W majo i czerwen 201A r. ma miejsce planowanie różnych wielkości ekonomicznych, aby jak najlepiej przygotować się do nowego przedaięwzięcia. Dzaddność gospodarcza zostanie rozpoczęta 1 lipca 201A r. z następującym bilansem otwarcia (dane w zł):

Smulki trwate: 700 GO) Kapitat whasiny: 600 000 Materiaty do produkcji: <u>10 CO)</u> Kredyt długoterminowy: <u>110 000</u> Kazem aktywa: 710 000 Razem pasywa: 710 000

Według przewidywań cenu wyrobu Wyniesie 110 zł (netto) zu jedną szt.

Przewiduje się sprzedaż:

- w linea 201A r. równa 1 200 szt.,
- w sierpniu 20) Λ ε τόψης 1 300 szt.,
- we września 201A r. równą 1 500 szt.,
- w październiku 201A r. równą 1 600 szt.

W przedziętnostwie przyjęto, ze utrzymywać się będzie zapaży produktów gotowych na koniec danego miesiącu na poziosnie 30% liczby planowanej sprzedaży w miesiącu następnym.

Zakłada się, ze jednostkowe koszty zmienne wytworzenia wyniosu:

- materially bezpośrednie: 20 x88x).,
- robocizna bezpośrednia: 10 zł/szt.,
- koszty wydziałowe zmienne: 10 zł/szt.

Planowane koszty wydziałowe stałe to 15 000 zł na miesiąc, przy czym 5 000 zł to miesięczne koszty amartyzacji środków trwatych.

Na poststawie powyższych danych określ (osobno dla każdego miesiącu) koszt wytworzenia sprzedanych produktów w tipou, sierpniu i wrzaśniu 201A r.

VI. Rachunek kosztów rzeczywistych pełnych i zmiennych

Zadanie 53. Kuchunek kosztów zmiennych – brak zmiany stanu zaposów

W spółce "MNO" w październiku 201A r. wyprodukowano 400 szt. kapeloszy, które następnie sprzedano. Koszty stale produkcji w styczniu wymosły 10 000 zł. Jednostkowa cena sprzedaży kapelosza wynosi 80 zł. zaś jednostkowe koszty zamenne produkcji wynoszą 30 zł.

Oblicz zysk spółki, postagując się rachunkiem koszaów zmiennych.

Rozwiązanie zadania

 Przychody ze sprzedaży:
 400 szt. × 80 zbszt. = 32 000 zt

 Koszty zmienne produkcji:
 400 szt. × 30 zbszt. = (12 000) zt

 Marża brutte:
 20 000 zt

 Koszty stale produkcji:
 (10 000) zt

 Zysk brutte:
 10 000 zt

Zadanie 54. Rochonek kosztów pełnych – bruk zmiany stanu zapasów

W spółce "MNO" w październiku 201A r. wyprodukowano 400 szt. kapeloszy, które następnie sprzedano. Koszty state produkcji w styczniu wyniody 10 000 zł. Jednostkowa cona sprzedaży kapelosza wynosi 80 zł., zaś jednostkowe koszty zmicone produkcji wynoszą 30 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się rochunkiem kosztów psłuych.

Rozwiązanie zadania

Przychody ze sprzedaży: 400 szt. × 30 zl/szt. = 32 000 zł KW WS: 400 szt. × (30 zl/szt. + 10 000 zl : 400 szt.) = (22 000) zł Zysk brittio ze sprzedaży: 10 000 zł

i

Zadanie 55. Rochunek kosztów zmiennych - brak zmiany stanu zapasów

W spółce "XYZ" w październiku 201A r. wyprodukowano 70 szt. mosiężnych możdzierzy, które nasiępnie sprzedano. Koszty state produkcji w styczniu wyniesły 8 400 zł. Jednostkowa cena sprzednzy moździerza wynosi 680 zt, ześ jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 440 zl.

Oblicz zysk spółki, posługując się mehunkiem kosztów zmiennych.

Odpowiedt do zadania

Zysk finitio: 8 400 zł.

Zudanie 56. Rachunek kosztów pełnych – brak zmiany stanu zapasów

W spólce "XYZ" w październiku 201A r. wyprodukowano 70 szt. mosiężnych moździerzy, które następnie sprzedano. Koszty stałe produkcji w słycznoś wyniosty 8 400 zł. żednostkowa cena sprzedaży moździerza wynosi 680 zł. zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 440 zł.

Oblicz zysk spółku, posługując się rachunkiem kosztów petnych.

Odpowiedź do zadania

Zyak brutto ze sprzedaży: B 400 zt.

Zadonie 57. Rochunek kosztów zmiennych – zmiana stanu produktów

W spółce "ABC" w stycznie 201A r. wyprodukowano 400 szt. hawelnianych koszul, a sprzedano jedynie 350 szt. koszul. Koszty stole produkcji w styczniu wyniosły 30 000 zt. Jednostkowa cena sprzedaży koszuli wynosi 140 zt, zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 50 zl.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów zmiennych.

Rozwiątanie tadonia

Przychody ze sprzedaży:	350 szt. × 140 zl/szt. = 49 000 zl.
Kaszty zmienne produkcji:	350 szt. × 50 zt/szt. = (17 500) zt.
Marža brutto:	3] 500 zl
Kaszty stułe produkcji:	(30 000) zh
Zysk brutto:	1 500 zh

Zadanie 58. Rachunek kosztów polnych – zmiana stanu produktów

W spółce "ABC" w styczniu 201A r. wyprodukowano 400 szt. bawełnianych koszul, a sprzeduno jedynie 350 szt. koszul. Koszty stułe produkcji w styczniu wyniosły 30 000 zł. Jednostkowa cenu sprzedaży koszuli wynosi 140 zł, zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 50 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów pełnych.

Rozwiązanie zadania

Przychody ze sprzedaży: 350 szt. × 140 zt/szt. = 49 (000 zł KWWS 350 szt. × (50 zł/szt. + 30 000 zł . 400 szt.) = (43 750) zł Zysk brutto ze sprzedaży: 5 250 zł

Zodonie 59. Rachunek kosztów zmiennych – zmiana stanu produktów

W spółce "XYZ" w stycznia 201 A r. wyprodukowano 500 szr. jedwalnych krąwalów, a sprzedano jedynie 400 szt. krawatów. Koszty stałe produkcji w stycznia wyniosły 38 000 zt. Jednostkowa cena sprzeduży krawata wynosi 120 zł, zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynusza 30 zł.

Oblicz żysk spółki, posługując się tachunkiem kosztów zmiennych.

Odpowiedź do zodania

Zysk brutto: (2 000) zł.

Zadanie 60. Rachunek kosztów pełnych – zmiana stonu produktów

W spółce "XYZ" w styczniu 201A r. wyprodukowano 500 sz.; jedwabnych krowatów, a sprzedann jedynie 400 szt. krawatów. Koszty stałe produkcji w atyczniu wyniosty 36 000 sz. lednostkowa cena aprzedaży krawata wynosi 120 zł, zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 30 zl.

Oblicz zysk spáłki, postogując się rachunkiem kosztów pełnych

Odpowiedź do zadonja

Zysk benito ze sprzedaży, 5 600 at.

Zadanie 61. Rochunek kosztów zmłonnych i wycena produkcji niesprzedanej

W spółec "DEF" w lutym 2018 r. wyprodukowano 200 szt. weżniunych szalików, a sprzedano jedynie 170 szt. szalików. Koszty stałe produkcji w lutym wyniosty 800 zł. Koszty stałe zarządo wyniosty w lutym 200 zł, Jednostkowo cena sprzedaży szalika wynosi 90 zł, zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynosą 40 zł.

Oblicz zysk spółki, posłagując się ruchunkiem kosztów żmiennych, Wyceń ston końcowy zapasów.

Kozwiązanie zadanta

Przychody że sprzedaży:	$170 \text{ szt.} \times 90 \text{ zt/szt.} = 15 300 \text{ zt}$
Koszty zanienne produkcji:	$170 \text{ szt} \times 40 \text{ zt/szt.} = (6 800) \text{ zt}$
Merža brutio:	8 500 zl
Koszty state produkcij;	(900) 21

Koszty state zarządu: (200) zł. Zysk brutto: 7 500 zł.

Zagas końcowy: (200 szt. – 170 szt.) \times 40 xt/szt. = 1 200 zl.

Zadanie 62. Rachunek kosztów pełnych i wycena produkcji niesprzedanej

W spółce "DEF" w latym 201B r. wyprodukowano 200 szt. weżnianych szalików, a sprzedano jedynie 170 szt. szalików. Koszty stale produkcji w lutym wymiosły 800 zł. Koszty stale zarzięlu wymiosły w latym 200 zł. Jednostkowa cena sprzedaży szaliku wynosi 90 zł. zaś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 40 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów pełnych. Wyceń stanikońcowy zapisów

Rozwiązanie zadania

Przychody ze sprzeduży: 170 szt. × 90 zbszt. = 15 300 zb KWWS: 170 szt. × (40 zbszt. + 800 zb : 200 szt.) = (7 480) zb Zysk brutto ze sprzeduży 7 820 zb Koszty ogólnego zarządu: (200) zb Zysk ze sprzeduży. 7 620 zb 7 620 zb

Zapos końcowy: (200 szt. \sim 170 szt.) \times (40 zł/szt. + 800 zł : 200 szt.) \div 1 320 zł.

Zadanie 63. Rachonek kosztów zmienuych i wycena produkcji niesprzedowaj

W spólor "XYZ" w lutym 2018 r. wyprodukowano 40 szt. skórzanych futeli biurowych, ii sprzedano jedynie 37 szt. foteli. Koszty stale produkcji w lutym wymosły 9 000 zł. Koszty stale zarządu wyniosty w lutym 6 000 zł. Jednostkowa cena sprzedaży futela wymos 1 400 zł. zoś jednostkowe koszty zmienne produkcji wynoszą 450 zł.

Ohljoz vysk spółki, posługując się tachunkiem kosztów wnienutych. Wycefi stan końcowy zanasów.

Odpowiedt do zadanta

Zysk brutto: 20 150 zł. Zapos końcowy: 1 350 zł.

Zadanie 64. Ruchunek kosztów pełnych I wycena produkcji niesprzedanej

W spółce "XYZ" w lutym 2018 r. wyprodukowano 40 szt. skórzanych futeli biurowych, a sprzedano jedynie 37 szt. foteli. Koszty stałe produkcji w lutym wyniosły 9 000 zł. Koszty stałe zarządu wyniosły w lutym 6 000 zł. Jednostkowa

села sprzedaży fotela wynosi 1 400 zł, zaś jednostkowe koszty zmienne ₍zodukcji) wynoszą 450 zł.

OMocz 29/k spółki, posługując są; rachunkiem kosztów pełnych. Wyceń stan końcowy zapasów.

Odpowiedť do zadania

Zysk ze sprzedaży; 20 825 zł. Zapas kuńcowy: 2 025 zł.

Zadanie 65. Ruchunek kosztów zmiennych w dwóch okresach i wycena zoposów

W spółce "GHI" w marcu 201C r. wyprodukowano 500 szt. toreb skórzanych i sprzedano 300 szt. toreb. W tej spółce w kolejnym miesiącu (w kwietniu 201C r.) wyprodukowanii 400 szt. toreb skórzanych i sprzedano 450 szt. toreb Koszty stałe produkcji zarówno w marcu, jak i w kwietniu wymiosiły 2 (00 zł. Koszty stałe zarządu wyniosły w każdym z mieslęcy 200 zł. Jednostkowa cena sprzedaży torby wynosi 600 zł. zaś jednostkowy koszt zmenny produkcji wynosi 250 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów zmiennych w każdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w kazdym z miesięcy. Dodatkowo wiadomo, że spółka stosuje metode FIFO wyczny rozchodu zapasów.

Rozwiązanie zadania

Rachubek zysków i strat w systemie rachonku kosztów ziniennych za marzec 201C r.

 Przychody ze sprzedaży:
 300 szt. × 600 yl/szt = 180 000 xł

 Koszty zmienze produkcji:
 300 szt. × 250 yl/szt = (05 000) zł

 Morża brutto:
 105 000 xł

 Koszty stałe produkcji:
 (2 000) zł

 Koszty stałe zarządu:
 (700) zł

 Zysk brutto:
 102 300 zł

Zupas końcowy:

Saldo podzątkowe: 0 szt.

(+) Produkcja: 500 szt.

(-) Sprzezlaż i wydanie według FIPO: 300 szt.

(=) Saldo końcowe: 200 szt,

Saldo końcowe (zły: 200 szt, \times 250 zt/szt, = 50 000 zt.

Rachinek zysków i strat w systemie cachunku kosztów zmiennych za kwiecień 201C r.

 Przychody we aprzeziaży:
 450 szt. × 600 zł/szt. = 270 000 zł

 Koszty zmienne prodokcji:
 450 szt. × 250 zł/szt. = (112 500) zł

 Marża bruto:
 157 500 vł

 Koszty stałe produkcji:
 (2 000) zł

 Koszty stałe zarządu:
 (700) zł

 Zysk bruto:
 154 800 zł

Zapas koścowy:

Saldo początkowa: 200 szt.

(+) Produkcja: 400 szt.

(-) Sprzedaż i wydanie według FIFO: 450 sat.

(≠) Saklo końcowe: 150 sat.

Saldo końcowe (2f): 150×21 , x 250 2 tiset. = 37 500 2 t.

Zadanie 66. Rachunek kosztów prłnych w (lwóch okresach i wycena zapasów

W spéłce "GHI" w marcu 201C r wyprodukowano 500 szt. loreb skórzanych i sprzednno 300 szt. toreb. W tej spółce w kolejnym miesiącu (w kwielniu 201C r.) wyprodukowano 400 szt. toreb skórzanych i sprzedano 450 szt. toreb. Koszty stałe produkcji zarówno w marcu, jak i w kwietniu wyniosły 2 000 zł. Koszty stałe zarządu wyniosły w każdym z miesięcy 700 zł. Jednostkowa cena sprzedaży torby wynosi 600 zł. zaś jednostkowy koszt zmienny produkcji wynosi 250 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się cachunkiem kosztów pełnych rzeczywistych w każdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w każdym z miesięcy. Dodatkowo wiadomo, że spółka stosuje metodę PFO wytery rozchodu zapisów.

Rozwiązanie zadania

Rachunek zysków i strut w systemie rachorsko kosztów pełnych rzeczywistych za marzec 201C i.

Przychody ze sprzedaży: 300 szt. × 600 zł/szt. = 180 000 zł KWWS: 300 szt. × (250 zł/szt. + 2 000 zł : 500 szt.) = (76 200) zł Zysk brutto ze sprzedaży: 103 800 zł Koszty ogólnego zarządu: (700) zł Zysk ze sprzedaży: 103 (00 zł

Zupas końcowy:

Saldo początkowe: 0 szt. (*) Produkcja: 500 szt.

(-) Sprzedaż i wydanie według FIFO: 300 s2t.

(=) Saldo końcowe: 200 szt.

Soldo końcowe (zł); 200 szt. \times (250 zł/szt. + 2 000 zł.; 500 szt.) = 50 800 zł.

Rachunek zysków i atrat w systemie rachunku kosztów połnych rzeczywistych za kwiecień 201C r.

Przychody ze sprzedaży: 450 szt. × 600 zł/szt. = 270 600 zł. KWWS: 200 szt. × 254 zł/szt. + 250 szt. × (25) zł/szt. + 2 000 zł : 400 szt.) =

= 50 800 zł + 63 750 zł = (114 550) zł

Zyak brutto ze spezedaży-

155 450 와

Koszty ogálnego zacządu:

(700) zł. 154 750 zł.

Zysk ze sprzedaży: Zapas końcowy:

Saldo poczatkowe: 200 szt.

(+) Produkcjie 400 szt.

(-) Sprzeduz i wydanie według FIFO 450 szt.

(=) Saldo koñcowe: 150 az1.

Saldo kończowe (zf): 150 szt. x (250 $\times t/(sz) + 2.000 zt : 400 szt.) = 38.250 zt.$

Zadanie 67. Rachouek kosztów zmiennych w dwóch okresoch i wycena zapasów

W spółce "XYZ" w marcu 2010 r. wyprodukowanu ZI 000 puszek napoju chergetycznego, a sprzedanu jedynie 18 000 puszek. W kwiernie 2010 r. również wyprodukowano 20 000 puszek, jednak sprzeduno 22 000 puszek najviju. Koszty state produkcji zarówno w marcu, jak i w kwietniu wyniosty 5 000 74. Jednostkowa cora sprzedaży puszki napoju wynosi 5 zt, zuś jednostkowy koszt zamenny produkcji wynosi 1 zt.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów zmiennych w każdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w każdym z miesięcy. Dodatkowo ważdomo, że spółka stosuje metodę FIPO wyceny rozubodu zapasów.

Odpowiedź do zadania

Ruchunek zysków i strat w systemie rachunku kosztów zmiennych za mutzec 2010 to:

Zysk brutto: 67 000 zł.

Zapas końcowy:

- saldu końcowe (szt.): 2 (100),
- saldu kańcowe (zf), 2 00H,

Rachunek zysków i strat w systemie ruchunku kosztów zmiennych za kwiecień 2010 cz

Zysk brutto: #3 000 zł. Zapas końcowy:

- saldo końcowe (azt.): 0,
- saldo końcowe (zt): 0.

Zadanie 68. Rachunek kosztów pełnych w dwóch okrosuch i wyceno zapasów

W spółec "XYZ" w marcu 2010 r. wyprodukowano 20 000 poszek napoju cnergetycznego, a sprzedano jedynie 18 000 poszek. W kwietniu 2010 r. równicz wyprodukowano 20 000 poszek, jednak sprzedano 22 000 poszek napoju. Koszty stałe produkcji zarówno w marcu, jak i w kwietniu wymosły 5 000 zl. fednostkowa cenu sprzedrzy poszeki napoju wynosł 5 zł. zaś jednostkowy koszt zmienny podukcji wynosi 1 zł.

(Jálicz zysk spółki, postugując się rachankiem kosztów petnych rzeczywastych w każdym z miesięcy. Wyceń stun końcowy zapasów w każdym z miesięcy. Dodatkowa wiadamo, że spółka stoseje metodę PIPO wyceny rozchośu zapasów.

Odpowied? do zadania

Rachunek zysków i strat w systemie rachunko kosztów pełnych rzeczywistych za marzec 2010 r.:

Zysk ze sprzedaży: 67 500 zł.:

Zapas końchwyt

 saldo końcowe (szt.): 2 000, saldo końcowe (zh: 2 500.

Rachinek zysków i strat w systemie rachiniku kosztów pełnych rzeczywistych za kwiecień 2010 r.:

Zysk ze sprzedazy: 82 500 zt.

Zapas keńcowy:

- saldo koñcowe (szt.) 0,
- saldo końcowe (zt): 0.

Zadanie 69. Rachoock kosztów zmiennych w dwóch okresach i wycena zapasów

W spółce "XYZ" w maju 201C r. wyprodukowano 20 000 szt. batonów czekoladowych, a sprzedano jedynie 15 000 szt. batonów. W czerwcu 201C r. wyprodukowane 25 000 szt. batonów czekoladowych, a sprzedano jedynie 15 000 szt. batonów. Koszty stałe produkcji zarówno w maju, jak i w czerwcu wyniosły 10 (00) zł. Jednostkowa cena sprzedaży batona wynosi 3 zł., zaś jednostkowy koszt zamienny produkcji wynosi 0.50 zł.

Ohlicz życk spółki, postugując się rachonkiem kosztów zmicanych w każdym z micsięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w każdym z micsięcy. Dodatkowo wiadomo, że spółka stosuje metodę FIFO wyceny rozchodu zaposów.

Odpowiedź do zadania

Rachunek zyaków i strat w systemie rachunku kosztów zamiennych, za maj 2010 r.;

Zysk brutto: 27 500 zt.

Zapas końcowy-

- saldo końcowe (szt.): 5 000.
- saldo keńcowe (zt); 2 500.

Rachunek vysków i strat w systemie rachunku kosztów zmiennych za czerwiec 2010 r.:

Zysk brutto: 27 500 zł.

Zapas końcowy:

- snldo końcowe (szt.): 15 000,
- snido końcowe (2i): 7 500),

Zudanie 70. Rachunek kosztów pelnych w dwóch okresneh i wycena zapasów

W spółec "XYZ" w majo 201C r. wyprodukowano 20 0(K) szt. batonów czekoladowych, a sprzedano jestynie 15 000 szt. batonów. W czerwón 201C r. wyprodukowano 25 000 szt. batonów czekoladowych, a spozedano jedynie 15 000 szt. batonów. Koszty stałe produkcji zarówno w maju, jak i w czerwou wyniosty 10 000 zt. Jednostkowa cena sprzedaży batona wynosi 3 zl, zaś jednostkowy koszt zroienny produkcji wynosi 0,50 zł.

Oblicz zysk spółki, postugując się tachunkiem kosztów pełuych rzeczywistych w każdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w każdym z ntiesięcy. Dodatkowo wiadomo, że spółka stośuje metodę FIFO wyceny rozeliodu zapasów.

Odpowiedź do zadania

Rachonek zysków i strat w systemie rachonku kosztów pełnych rzeczywiatych za maj 201C r...

Nysk ze sprzedaży: 30 000 al.

Zapas końcowy:

- saldo końcowe (azt.): 5 000,
- saldo koñcowe (zł), 5 000.

Rochunek zysków i strat w systemie rochunku kosztów pełnych rzeczywistych za czerwiec 2010 r.:

Zysk ze spezedaży: 31 000 zł.

Zapas końcowy:

saldo końcowe (azt.): 15 000,
saldo końcowe (zi): 13 500

Zadanie 71. Rochmek kosztów zmiennych w kilku okresach, wyceno zapasów i zmiena wysokości kosztów stałych produkcji

W spółce "JKL" w czerwen 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów, a sprzedano jedynie 400 szt. taboretów. W lipen 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów, a sprzedano 600 szt. taboretów. W sierpniu 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów i sprzedano 400 szt. taboretów. Koszty stołe produkcji zarówno w czerwen, jak i w lipen wyniosty 2 000 zł, jednakże w sierpniu nastąpit wzrost kosztów stałych produkcji o 500 zł. Jednostkowa cena sprzedaży taboreto w kazdyni z miesięcy wynost 47 zł. zaś jednostkowy koszt zmienny produkcji wypost 17 zł.

Oblicz zysk spółki, posługując się rachunkiem kosztów zmiennych w każdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w każdym z miesięcy. Dodatkowo władomo, że spółka stosuje nielodę FIFO wyteny rozchodu zapasów.

Odpowiedž do zadoniu

Rachunek zysków i strat w systemie rachunku koszlów zmiennych za czerwice 2010 r.:

Zysk brutto, 10 000 zł.

Zapas końcowy:

- saldo końcowe (szt.): 100,
- saldo końcowe (zł): 1 700.

Rachanek zysków i strat w systemie nichunku kosztów zmiennych za tipiec 2010 r.;

Zyak brutto: 16 000 zl.

Zapas końcowy:

- aaldo koñcowe (szt.): 0,
- sajdn końcowe (2): 0.

Ruchunek zysków i strat w systemie rachunku kosztów zmiennych za sierpień 2010 c:

Zysk briefto: 9 500 al.

Zapas końcowy:

 salda koścowe (szt.): 100, salda koścowe (zl): 1 700.

Zadanie 72. Rachunek kosztów pełnych w kilku okresach, wycena zapasów i zmiana wysokości kosztów stalych produkcji

W spółce "JKL" w czerwcu 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów, a sprzedano jedyme 400 szt. taboretów. W lipcu 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów, w sierpniu 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów. W sierpniu 2010 r. wyprodukowano 500 szt. taboretów. Koszty stałe produkcji zacówno w czerwcu, jak i w lipcu wyniosły 2 000 zt. jednakże w sierpniu nastąpił wzrost kosztów stałych produkcji o 500 zt. Jednostkowa cena sprzedaży taboretu w każdym z miesięcy wynosi 47 zt. zaś jednostkowy koszt zmienny produkcji wynosi 17 zt.

Oblicz zysk spótki, postugując się rachunkiem kosztów pełnych rzeczywistych w kozdym z miesięcy. Wyceń stan końcowy zapasów w kożdym z miesięcy. Dodatkowo wiadomo, że spółka stosuje metodę PIPO wyceny rozebodu zapasów

Odpowiedť, do zadenia

Rachunek zysków i strat w systemie rachunku kosztów pełnych rzeczywistych, za czerwiec 201D n:

Zysk ze sprzedaży: 10 400 zł.

Zapas końcowy:

- saldo końcowe (szu.): 100,
- saldo końcowe (zt), 2 100.

Rachinek zyaków i strat w systemie rachunku kosztów pełnych rzeczywistych za lipiec 2010 r.:

Zysk ze sprzedazy: 15 600 zł.

Zapas koficowy:

- saldo końcowe (azt.): 0.
- suldo koñcowe (zt): 0.

Rachanek zysków i strat w systemie ruchunku kosztów polnych rzeczywistych za sierpień 2010 r.;

Zysk ze sprzedaży: 10 000 zł.

Zapas końcowy:

- saldo kończowe (szt.): 100,
- saldo koñcowe (2t): 2 200.

VII. Rachunek kosztów standardowych pełnych

Zadanie 73. Rachunek kosztów standardowych – odchylenia wielkości I ceny sprzedaży

W spółec "ABC" w styczniu 2018 r. sprzetlano 200 szą wyrobu Alfa po 16 zblazt. Wiedomo, ze w budżecia sprzedaży w styczniu 2018 r. zakładano cenę sprzedaży produktu Alfa na poziomie 15 zblazą oraz wietkość sprzedaży na poziomie 190 szt. Standardowy zysk jednostkowy produktu Alfa wynosą 4 zblazt.

Oblicz odchylenie wielkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Okrośl chacakter odchyleń (K. – korzystne, N. – niekorzystne).

Rozwiązanie zadaniu

Reservoisty cormine sprzedaży: 200 szt. Standordowy rozmiał sprzedaży: 190 szt.

Odehylenie wielkości sprzednie: 10 szt. \times 4 zł/szt. = 40 zł (K).

Rzeczywistu cena sprzedaży: 16 zł/szt. Standardowa cena sprzedaży: 15 zł/szt.

Odchytenie ceny sprzedaży: 1 zl/szt. × 200 szt. = 200 zl (K).

Zadanie 74. Rachunek kosztów standardowych – otkrhylenia wielkości i ceny sprzedniży

W spółce "ABC" w lutym 2018 r. sprzestano 250 szt. wyrobu Alfa po 14 zł/szt. Wiodomo, że w bodżecie sprzedaży w lutym 2018 r. zakładuno conę sprzestaży produktu Alfa na poziomie 15 zł/szt. oraz wietkość sprzedaży na poziomie 220 szt. Standardowy zysk jednostkowy produktu Alfa wynosi 4 zł/szt.

()hlycz calchylenie wielkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Określ charakter odchyleń (K – korzysuse, N – niekorzysuse).

Kozwiązanie zadania

Rzeczywisty rozmiał sprzedaży, 250 azt.

Standardowy tozmiał aprzedaży: 220 szt.

Odchylenie wielkości sprzedaży: 30 szt. × 4 zł/szt. = 120 zt (K).

Rzeczywista cena sprzedaży: 14 zl/szt. Standardowa cena sprzedaży: 15 zł/szt.

Odchylenie ceny sprzedaży: 1 zł/szt. x 250 szt. = 250 zł (N).

Zadanie 75. Rachnnek kosztów standardowych – odchylenta wielkości i ceny sprzedaży

W spółce "A BC" w mircu 2018 r. sprzedinio 300 szt. wyrobu Alfa po 13 złószi. Wiadomo, że w biidżecie sprzedaży w marcu 2018 r. zaktądano cenę sprzedaży produktu A1/a na przoomie 15 zł/szt. oraz wielkość sprzedaży na poziomie 340 szt. Standardowy zysk jednostkowy produktu A1fa wynosa 4 zł/szt.

Oblicz odchylenie wielkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Okrośl charakter odchyleń (K. – korzystne, N. – atekorzystne).

Rozwiązanie zadania

Rzeczywisty rozmiał sprzedaży: 300 szt.

Standardowy rozmiur sprzeduży: 340 szt.

Odchylenie wielkości sprzedaży: 40 szt. × 4 zł/szt. = 160 zł (N).

Rzeczywista cenn sprzedaży: 13 zł/szt.

Standardowa cenii sprzedaży: 15 zł/szt.

Odchyleme deny sprzedaży: 2 zb/szt. x 300 szt. = 600 zb (N).

Zadanie 76. Rachunek kasatów standardowych – odchytenia wielkości i ceny sprzedaży

W spótce "ABC" w kwietniu 201B r. sprzedano 400 szt. wyrotu Alfa po 17 zł/szt. Windomo, ze w budżecie sprzedaży w kwietniu 201B r. zakładano cenę sprzedaży produktu Alfa na poziomie 15 zł/szt. oraz wielkość sprzedaży na poziomie 420 szt. Standardowy zyst. jestnostkowy produktu Alfa wyrosa 4 zł/szt.

Oblicz odchylenia więtkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – nickorzystne).

Odpowiedź do zadanta

Oklohylenie wielkości sprzedaży: 80 zł (N). Oklohylenie ceny sprzedaży: 800 zł (K).

Zodanie 77. Rachunek kosztów standardowych – odchylenia rozmiacu i cony sprzedaży

W spółec "DBF" w styczniu 201C r. sprzedano 800 szt. wyrobu Beta po 40 zł/szt. Wiedomo, ze w budzocie sprzedaży w styczniu 201C r. zakladano cenę sprzedaży produktu Beta na poziomie 41 zł/szt. oraz wielkość sprzedaży na poziomie 780 szt. Standardowy zysk jednostkowy produktu Beta wyrosi 12 zł/szt.

Oblicz odchyleme wielkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Określ charakter odchyleń (K. - korzysina, N. - niekorzystne).

Odpowiedť do zaďania

Odchylenie wielkości sprzedoży: 240 zł (K). Odchylenie conv sprzedoży: 800 zł (N).

Zadunie 78, Rachunek kosztów standardowych – odchylenia rozmianu i ceny sprzeduży

W spółce "GHS" w maseu 201D r. sprzedmo 1 200 szt. wyrobu Gomma po 35 zł/szt. Wiadomo, że w budżecie sprzedaży w maseu 201D r. zakładano cenę sprzedaży produktu Gomma na poziome 38 zł/szt. oraz wielkość sprzeduży na poziomie 1 500 szt. Standardowy zysk jednostkowy produktu Gamma wynosi 11 zł/szt.

Oblicz odchylenie wielkeści sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Określ charakter odchyleń (K. – korzystne, N \sim mekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie wielkości sprzedaży: 3 300 zł (N). Odchylenie ceny sprzedaży: 3 600 zł (N).

Zadanic 79, Ruchunek kosztów standardowych – odchylenia rozmieru i ceny sprzedaży

W spółce "JKL" w kwietniu 201E r. sprzedano 4 000 szt. wymbo Delta po 24 zł/szt. Windomo, że w budżecie sprzedaży w kwietniu 201E r. zakładano cenę sprzedaży produktu Delta na poziomie 23 zl/szt. oraz wielkość sprzedaży na poziomie 4 100 szt. Słaudardowy zysk jednostkowy produktu Delta wynosi 7 zl/szt.

Oblicz odchylenie wielkości sprzedaży i ceny sprzedaży produktu. Określ charakter odchyleń (K-korzystne, N-niekorzystne).

Odpowiedť do zadania

Odchylenie wielkości sprzedszy: 700 zł (N). Odchylenie ceny sprzedszy: 4 000 zł (K).

Zadanie 80. Rochunek kosztów standardowych – odchylenia ceny i zużycia materiałów bezpośrednich

W spółce "PRS" w kwietniu 201E r. wyprodukowanu 70 szt, wyrobu Alfa. Według standardu produkcji określonego na początku miesiącu wyrób ten wymaga zużycia 1 kg materiału A, którego standardowa cena zakupu wynos: 6 zł/kg. Na końcu miesiąca okazału się, że zużyto 77 kg materiału bezpośredniego A, który zakupiono po 6,05 wł/kg.

Oblicz odchyłenie cetty materiałów bezpośrednich oraz odchyłenie zusycia materiałów bezpośrednich. Określicharakter odchyłeń (K \sim korzystne, N \sim nieko-rzystne)

Rozwiązanie zadania

Recczywiste znażycie w standardowej oenie: $77 \text{ kg} \times 6.00 \text{ al/kg} = 462.00 \text{ al}$. Recczywiste znażycie w szeczywistej cenie: $77 \text{ kg} \times 6.05 \text{ al/kg} = 465.85 \text{ al}$. Odobyłenie ceny materiatów: 3.85 al (N).

Standardowe zużycie w standardowej cenie. 70 szt. \times t kp/szt. \times 6,00 \times t/kg = 420,00 zt.

Rzeczywiałe 202ycie w standardowej cenie: 77 kg \times 6,00 zł/kg = 462,00 zł. Odchylenie zażycia materiałów: 42,00 zł. (N).

Zodanie 81. Rachunek kosztów standardowych – odchylenia ceny i zużycią materiałów hezpośrodnich

W spółce "TIJW" w muju 201F r. wyprodukowane 890 szt. wyrobo Beta. Wodług standarchi produkcji określonego na początku miesiąca wyrób ten wymago zużycia 4 kg materiału B, którego standardowa cena zakupu wynosi 2,3 zł/kg. Na końch miesiąca okazuło się, ze zużyto 3 693.5 kg materiału bezpośredniego B, który zakupinnu po 2,4 zł/kg.

Oblicz odchylenie ceny materiejów bezpośrednich oraz odchylenie zużycia materiałów bezpośrednich. Określ charakter odchyleń (K. – korzystne, N. – nieko-rzystne).

Odpowiedi, do zadanta

Odchylenie ceny muteriałów: 369,35 zł (N). Odchylenie zożyciu materiałów: 307,05 zł (N).

Zadanie \$2. Rachanek kosztów standardowych – odebyłenia ceny i zażycia materiałów bezpośrednich

W spółce "GH1" w czerwcu 201G r. wyprodukuwano 230 szt, wyrobu Gamma. Według stundardu produkcji określonego na początku miesiąca wyrób ten wymaga zużycia 0,1 kg materiału G, którego standardowa cenu zakupu wynost 1,4 zł/kg. Na końcu miesujes okazało się, że zużyto 20,7 kg materialu bezpośredniego G, który zakupiono po 1,3 zb/kg.

Oblicz odchylenie ceny materiałów bezpośredatich oraz odchylenie zużycia moreriatów bezpośrednich. Określi charakter odchyleń (K. – korzystne, N. – nieko-rzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie ceny materiałów: 2,07 zt (K). Odchylenie zużycia materiałów: 3,22 zt (K).

Zadanie 83. Rachmek kosztów standardowych – odchylenia ceny i zużycia materiałów bezpośrednich

W spółce "IKD" w czerwcu 201H r. wyprodukuwano 680 szt. wyrobu Delto. Według standardu produkcji określonego na początku miesiąca wyrób ten wymaga zużycia 0.15 kg materiału D, którego standardowa cena zakupu wynosi 12,3 zb/kg. Na końcu miesiąca okazało się, że zazyto 95,2 kg materiału bezpośreślniego D, który zakupiono po 12,1 zb/kg.

Oblicz odchylenie ceny inzieriałów bezpośrednich oraz odchylenie zażycia materiałów bezpośrednich. Określ charakter odchyleń ($K=k\omega$ zysine, N=nieko-szysine)

Odpowiedź do zadania

Odebylenie cony materiałów: 19,04 zł (K). Odebylenie zużycia materiałów: 83,64 zł (K).

Zadanie R4. Rachunek kosztów standardowych – odchylenia ceny i zużycia materiałów bezpośrednich

W spółce "JKL" w lipcu 201A r. wyprodukowano 300 szt. wyrobu Omega. Według standardu produkcji określonego na początku miesiąca wyrób ten wymaga zużycja 0.55 kg maleriału O, którego standurdowa cena zakupo wyrosi 4 zl/kg. Na końcu miesiąca okazało się, że zużyto 159 kg materiału bezpośredniego O, który gakuprono po 4,1 zb/kg.

Oblicz michylenie ceny materiałów bezpośrednich uraz michylenie zużycia materiałów bezpośrednich. Określ chimikter odchyleń (K – korzystne, N – nieko-rzystne).

Odpowiedť, do zadania

Odchylenie ceny materialów: 15,90 zl (N). Odchylenie zmżycia materiałów: 24,00 zł (K).

Zudanie #5. Rachonek kosztów standardowych – orlehylenia ceny i zożycia materiałów bezpośredutch

W spółce "MNO" w lipca 2018 r. wyprodukowano 2 000 szt. wyrobu Sigma. Według standardu produkcji określonego na początku miesiąca wyrób ten wymaga zużycią 0,2 kg materiału S, którego stundardowa ceua zakupu wyonsi 7 zb/kg. Na końcu miesiąca okazato się, że na kużdą szt. wyrobu zużyto 0,21 kg materiału bezpośredniego S, który zakupono po 6.9 zb/kg.

Oblicz odchylenie ceny materiałów hezpołnechich oraz odchylenie zużycia materiałów bezpośrecinich. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – nieko-rzystne).

Odpowiedt do zadania

Odchylenie ceny mnteriatów: 42,00 zł (K), Odchylenie zużycja materiałów: 140,00 zł (N),

Zadanie 86. Rachunek kosztów standardowych – odchylenia ceny, struktury I wydajności materiałów bezpośrednich

W spółce "DEF" w grudniu 2018 r. wyprodukowano 5 000 szt. wyrobu Psi. Według standardu produkcji określonego na początku miesiąca 1 szt. tego wyrobu wymaga zużycia 0.2 kg muteriatu P, którego standardowa cena zakupu wynosi 3 zł/kg, 0.3 kg materiatu S, którego standardowa cena zakupu wynosi 5 zł/kg, oraz 0.5 kg materiału I, którego standardowa cena zakupu wynosi 2 zł/kg. Na końcu miesiąca okazało się, 2c zakupiono i zużyte: 1 250 kg materiału P po cenie zukupu 3,1 zł/kg, 1 750 kg materiału S po cenie zakupu 5,1 zł/kg, 2 000 kg materiału I po cenie zakupu 2,2 zł/kg.

Oblicz odchylenie zużycia materiałów bezpośrednich w podząte na cychylenie struktury i wydajności materiałów, a także oblicz odchylenia ceny materiałów bezpośrednich. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Rozwiązunie zadania

Material P:

- rzeczywiate zużycie w standardowej conie: 1 250 kg \times 3,00 zi/kg = 3 750,00 zi,
- rzeszywiate zużycie w rzeczywiatej cenie. 1 250 kg × 3,10 zł/kg = 3 875,00 zł,
- ~ Oxichylenie cony materiato P: 125,00 zi (N).

Material 8:

- rzeczywiste zażycie w atandardowej cenie: 1 750 kg \times 5,00 zb/kg = 8 750,00 zb,
- rzeczywiste zożycie w rzeczywistej cenje: 1 750 kg \times 5,10 zVkg = 8 925,00 xk,
- odchylenie ceny materiału S. 175,00 zł (N),

Materiol I:

- -- rzeczywiste zuzycie w statylatdowej conie: $2.000 \text{ kg} \times 2.00 \text{ z8/kg} = 4.000,00 \text{ z1}$,
- -rzeczywiste zużycie w rzeczywistej cenie: 2 000 kg × 2,20 xt/kg = 4 400,00 zt,
- odchylenie ceny materiołu I: 400,00 zł (N).

Eqozne zużycie składników na 1 szt. produkto: 0.2 kg + 0.3 kg + 0.5 kg = 1 kg.

Skladnik	Stendardowy użczeż skłudnika – Roznym zdżycio 😝 🛚 szu produktu		
Р	0.2 kg : 1 kg = 20%		
8	0,1 kg : 1 kg = 3D%		
1	$0.5 \log : 1 \log = 50\%$		
Σ	100%		

Stadnit	Rzeczywiste ; 2029000	Standardowe 35/896#:	Robinso	Standardmen cera	(Mahylewe stauktury
P	1 250 kg	5 000 × 20% = = 1 000 kg	250 kg (N)	3,00 alvkg	2561 kg × 3,061 zh/kg = = 750 zh (N)
5	1 750 kg	5 000 × 30% = = 1 500 kg	250 kg (N)	5)1D /#/kg	250 kg × 3,00 rb/kg × = 1 250 zl (N)
ı	20/III kg	5 000 × 50% = = 3 500 kg	MHINg (K)	2,000 attreg	\$10 kg < 2,00 zlákg = = 1 000 zl (K)
Σ	5000 kg	5 000 kg	. 0 kg	-	LIXED SH(N)

Rzeczywistu produkcju: 5 000 szt.

Standardowa produkcja: (1 250 kg + 1 750 kg + 2 000 kg) : $\{0.2 \text{ kg/szt.} + 0.3 \text{ kg/szt.} + 0.5 \text{ kg/szt.}\} = 5 000 \text{ szt.}$

Odchyleme wydajności: 0 szt. × (0,2 kg/szt. × 3 zb/kg + 0,3 kg/szt. × 5 zb/kg + + 0,5 kg/szt. × 2 zb/kg) = 0 zt.

Zadanie 87. Rachunck kosztów standurdowych – odchylenia ceny, struktury i wydajności mutertalów bezpośrednich

W spółce "JKL" w listopudzie 2010 r. wyprodukowano 12 000 szt. wyrobu Rho. Według sturdarchi produkcji określiniego na początku miesiąca 1 szt. tego wyrobu wymnga zużyciu 3 kg minerialu R, którego standardowa cena zakupu wynosi 6 zł/kg, 2,5 kg minerialu II, którego standardowa cena zakupu wynosi 4 zł/kg, oruz 4,5 kg materialu O, którego standardowa cena zakupu wynosi 3 zł/kg. Na końco miesiąca okazato się, że zakupiono i zużyte: 48 350 kg materialu R po cenie zakupu 5,8 zł/kg, 36 600 kg materialu H po cenie zakupu 4,1 zł/kg, 60 000 kg materialu O po cenie zakupu 2,9 zł/kg.

Oblicz odchylenie zużycja materiałów bezpośrednich w podziałe na odchylenie struktury i wydajności materiałów, a tukże oblicz odchylenia ceny materiałów bezpośrednich. Okteśl charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie ceny materialu R: 9 470,00 zł (K). Odchylenie ceny materialu H: 3 660,00 zł (N).

Odchylenie eeny materiatu O+6 000,00 zł (K).

Eączne zużycie składników na 1 szt. produktu: 3,0 kg + 2,5 kg + 4,5 kg \approx 10 kg.

Skitsdnyk	Standardowy udzaał striodnika w tącznym żużyćie na 1 szt. produkto
R	3.0 kg : 10 kg = 30%
H	2,5 kg : 10 kg = 25%
Ď	4,5 kg 10 kg = 45%
Σ	100%

į	Wykwezo- golnienie	Rzeczywiste शादेपुरुक	Scandardowe 20290is	Rótolea	Stimulardowa cens	Odchylenie ×truktury
l	Ľ	144 930 kg	144-950 kg	akg	А	14 957,50 yl (N)

Odchylosie wydajności: 103 542,50 zl (N).

Zodanie 88. Rachonek kosztów standardowych – odchylenia ceny, atruktury i wydajności materiałów bezpośrednich

W spółce "MNO" w czerwcu 201A r. wyprodukowano 7 000 szt. wyrobu Omego. Kartę kosztową materiałów bezpośrednich koniecznych do wyprodukowania I szt. lego wytobu przedstawiono poniżej:

Składni Ł	Standardowe aczycie	Standardowa cesa
	2,5 kg	4 zl/kg
м	0,1 kg	17 al/kg
. F.	1,9 kg	1 xl/kg
Ģ	4,5 kg	6 zl/kg
A	1D32	7 zvikg
Razem	J0,0 kg	*

Na końcu miesiąca okazato się, że zakupiono i zuzyto: 18 000 kg materialu O po cenie zakupu 4,1 \times 1/kg, 680 kg materialu M po cenie zakupu 18,0 \times 1/kg, 13 300 kg materialu E po cenie zakupu 1,0 \times 1/kg, 31 000 kg materialu G po cenie zakupu 5,5 \times 1/kg, 7 300 kg materialu A po cenie zakupu 6,9 \times 1/kg.

Ohlicz udchylenie zażycia materiałów bezpośrednich w podziałe na odchylenie struktury z wydajności materiałów, a także oblicz odchylenia ceny materiałów bezpośrednich. Okteśl charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedž do zadania

Odchylenie ceny materialu O: 1 800,00 zł (N).

Odcjiyjejije ceny materiału M. 680,00 zł (N).

Odchylania ceny materiału E: 0,00 zł.

Odehylenie ceny materiału G: 12 400,00 zł (K)

Odchylenie eeny materialu A: 730,00 zł (K).

Lączne zużycie aktadników na 1 szt. produktu: 2.5~kg + 0.1~kg + 1.9~kg + 4.5~kg + + 1.0~kg = 10~kg.

Wyszcze - gólnicnic	Rzeczywiste zażycie	Standardowe antycie	Ródnica	Symptomicwa cena	Orthylenia struktory
Σ	70 280 kg	70 280 kg	11 kg	ж	572,80 rd (N)

Odchylenie wydajności: 1 332,80 xl (N).

Zadanie 89. Rachunek kosztów staudardowych – odchylenia stawki i wydajności robocizny bezpośrwiniej

W spółce "ABC" w maju 2010 r wyprodukowano 9 000 szt. wyrobu Sigma. Według słandardu produkcja określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymago naktadu pracy w wymiarze 0,5 h robocizny bezpośredniej. Standardowa stawka roboczny bezpośredniej wynosi 18 zł/h. W maju robosnicy przepracowati łącznie 4 600 godzin, a ich wynagrodzenie wyniosło 87 400 zt.

Oblicz odchylenie sławki robocizny bezpośredniej oraz odchylenie wydoności pracowników. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – mekorzystne).

Rozwiązante zadania

Wynagrodzenie za godziny wycenione po standardowej stawce: 4 600 h \times 18 zl/h = \pm 82 800,00 zł

Wynagrodzenie za godziny wycenione po rzeczywiatej stawor: 87 400,00 zł Odchylenie stawki roboczany bezpośredniej: 4 600,00 zł (N). Standardowy czas produkcji; 9 000 szt. \times 0,5 $h/s_{cl.} = 4 500 h$.

Rzeczywisty czas produkcji: 4 f(III) h.

Odchylenie wydajności rebocizny bezpośredniej. 100 h \times 18 zb/h = 1 800,00 zt (N).

Zadanie 90. Rachunek kosztów standardowych – odchytenia stawki I wydujności robociany hezpośredniej

W spólce "DEP" w czerwcu 2014 r. wyprodukowano 20 0(a) szt. wyrobu Kappa. Według standordu produkcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga nakładu pracy w wymiarze 0,1 h mborizny bezpośredniej. Standardowa stawka robocizny bezpośredniej wymisi 20 zł/h. W czerwcu robotniey przepracowali łącznie 1 960 godzin, a ich wynagrodzenie wyniosło 41 160 zł

Oblicz odobyłenie stawki robacizny bezpośredniej oraz orlobyłenie wydajności prucowalików. Określ charakter odobyłeń (K – korzystne, N – niekorzystne),

Rozwiązanie zadanta

Wynagrodzenie zu godziny wycenione po standardowej stawce: 1 960 h \times 20 zl/h = \pm 39 200,00 zh.

Wynagrodzenie za godziny wycenione po rzeczywistej stawor; 41 160,00 zł. Odchylenie stawki robocizny bezpośredniej: 1 960,00 zł (N).

Standardowy czas produkcji: 20 000 szt. × 0,3 h/szt. = 2 000 h

Rzeczywiaty czas produkcji: 1 960 h.

Odchylenie wydajności robocieny bezpośredniej: 40 h × 20 $\pm h/h = 800 \pm 00 \times 3$ (K),

Zadanie 91. Rachouck kosztów standardowych – odchylenta stawki i wydajności robocizny bezpośredniej

W spółce "GHP" w lipcu 201B r. wyprodukowano 476 szt. wyrobu Oamma. Według standardu podukcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga nokładu pracy w wymiarze 0.25 h robocizny bezpośredniej. Standardowa stawka robocizny bezpośredniej wyposi 19 zb/h. W lipcu robotnicy przepracowoli bycznie 142,8 godzin. a ich wynagrodzenie wyniosto 2 641,80 zł.

Ohticz odchylenie stawki ruhncizny bezpośredniej oraz odchylenie wydajności pracowników. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie stawki robocizny hezpośredniej: 71,40 zł (K). Odchylenie wydajności robocizny bezpośredniej: 452,20 zł (N).

Zadanie 92. Rachunek Bosztów standardowych – odchylenio stawki i wydojności robocizny bezpośredniej

W spółce "JKL" w marcu 201A r. wyprodukowano 7 600 szt. wyrobu Epsilon. Według standardu produkcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymnga nakładu pracy w wymiarze 0,85 h robocizny bezpośredniej Standardowa stawka robocizny bezpośredniej wynosi 24 zł/h. W marcu robotnicy przepracowali łącznie 6 fi80 godzin, a ich wynagrodzenie wyniosło 144 704 sł.

Oblicz cylchylenie stawki robocizny bezpośtedniej oraz odchylenie wytłajności pracowników. Określ charakter odchylch (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie stawki robocizny bezpośredniej: 216,00 zt (K). Odchylenie wydojności robocizny bezpośredniej: 9 120,00 zt (K).

Zadanie 93. Rachunek kosztów standurdowych – wielylenie budżetowe kosztów zintennych wydziałowych i odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydziałowych

W spółce "ABC" w maju 2010 r. wyprodokowano 9 000 szt. wyrobu Sigma. Według standardu produkcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga nakładu pracy w wymiarze 0,5 h rohocizmy bezpośredniej. Pracownicy wykorzystują w produkcji specjalistyczne urządzenia i natzędzia, a standardowy koszt zmienny wydziałowy wynosi 8 zb/h. W maju rohotnicy przeprucowali łącznie 4 600 godzin. Rzeczywisty pozioni kosztów zmiennych wydziałowych w maju wyniósł 38 640 zb.

Oblicz odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych oraz odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydziałowych. Określ chirakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Kozwiazanie zadania

Standardowy poziom kosztów zmiennych wydziałowych: 4 600 h \times 8 zł/h = \pm 36 800.00 zł.

Rzeczywisty poziom kosztów zmiennych wydziałowych: 38 640,00 zł. Odobylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych: 1 840,00 zł (N).

Standardowy czas produkcji: $9\,000\,\mathrm{szt}$, $\times\,0.5\,\mathrm{h/szt}$. = 4 500 h.

Rzeczywisty czas produkcji: 4 600 h.

Odehyłenie wydajności w kosztnek zmiennych wydziatowych: $100 \text{ h} \times 8 \text{ zM} = 800,00 \text{ zt}$ (N).

Zadanie 94. Rachunek kosztów standardowych – odchylenie hodżetowe kosztów zmiennych wydziałowych i odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydzialowych

W spółce "DEP" w czerwcu 201A z. wyprodukowano 20 000 szt. wymbu Kappu. Według standardu produkcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga nakładu pracy w wymiarze 0,1 h robocizny bezpośredniej. Pracownicy wykorzystują w produkcji specjalistyczne urządzeniu i nurzędzia, a standardewy koszt zmienny wydziatowy wynosi 12 zb/k. W czerwcu robotnicy przepracowali łącznie 1 960 godzia. Rzeczywisty poznam kosztów zmiennych wydziatowych w maju wyniósł 22 540 zb.

Oblicz odchyłenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych oraz odchylenie wydaności w kosztach zmiennych wydziałowych. Określ charakter odchylen (K – korzystne, N – niekorzystne).

Rozwiązanie zadania

Standardowy pozioro kosztów zmiennych wydziałowych: 1 960 h \times 12 zł/h = = 25 520,00 zł.

Rzeczywiaty poziom kosztów zmiennych wydziałowych, 22 540,00 zł. Odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych; 980,00 zł (K).

Standardnwy czas produkcji: 20 000 szt. \times 0,1 h/szt. = 2 000 h.

Rzeczywisty czas produkcji: 1 960 h.

Odchylenie wydniności w kosztoch zmiennych wydziałowych: 40 h × 12 zt/h = \approx 480,00 zt (K),

Zadanie 95. Rachunek kosztów standardowych – odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych i odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydziałowych

W spółce "GHI" w lucu 2018 r. wyprodukowano 476 szt. wyrobu Gamma. Według standardu produkcji określobego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga nakładu prucy w wyroiarze 0,25 h tohonizny bezpośredniej. Pracownicy wykorzystują w produkcji specjalistyczne urządzenia i narzędzni, a standardowy koszt zmienny wydziałowy wynosi 15 zl/h. W lipen robotnicy przepracowali lącznie 142,8 godzin. Rzeczywisty poziom kosztów zmiennych wydziałowych w maju wynińsł 2 140 zt.

Oblicz odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych oraz odchylenie wydajtości w kosztach zmiennych wydziałowych. Określ charokter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedť do zadania

Odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych: 2,00 zł (K). Odchylenie wydniaości w kosztach zmiennych wydzialowych: 357,00 zł (N).

Zadanie 96. Rachunek kosztów standardowych – odchylenie budżetowe kosztów zmiennych wydziałowych i odchylenie wydajanieći w kosztoch zmiennych wydziałowych

W spółce "JKL" w marcu 2014 r. wyprodukowano 7 600 szt. wyrobu Epsilon Według standardo produkcji określonego na początku roku 1 szt. tego wyrobu wymaga naklado pracy w wymiarze 0,85 h mbocizny bezpośredniej. Pracownicy wykorzystują w produkcji specjolistyczne urządzeniu i narzędzia, a standardowy koszt zmienny wydziałowy wynosi 17 zł/h. W morcu robotnicy przepracowali łącznie 6 080 godzin. Rzeczywisty poziom kosztów zmiennych wydziałowych w marcu wynióst 104 752 zł.

Obbez odchylenie budżetowe kosztów zimiennych wydzialowych oraz odchylenie wydajności w zmiennych kosztach wydzialowych. Określ charakter odchylen (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedł do zadania

Odchylenie hudzetowe kosztów zmiennych wydziałowych: 1 392,00 xf (N). Odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydziałowych: 6 460,00 zf (K).

Zadanie 97. Rachunek kosztów stamiardowych – odchylenie budżetowe stałych kosztów wydziałowych i odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach stałych wydziałowych

W spółec "ABC" w maju 201D r. wyprodukowano 9 000 szt. wyrobu Signia, elsoś na początku miesiąca planowano wyprodukować 10 000 szt. Planowane stałe koszty wydziałowe w tym miesiącu to 10 000 zł. zaś rzeczywiste to 9 500 zł. Stałe koszty wydziałowe są absorbowane przez pradukty przy zastosowania planowanego wskaźnika narzutu kosztów wydziałowych, dla którego bazą rozliczeniową jest planowana produkcja wymbów.

Oblicz odchylenie hudżerowe stałych kosztów wydziałowych oraz odchytenie rozmiurów produkcji w kosztach stałych wydziałowych. Określ charakter odchylen (K – korzystne, N – niekorzystne).

Ruzwiązanie zadania

Planawane state koszty wydziatowe: 10 000,00 zł.
Rzeczywiste state koszty wydziałowe: 9 500,00 zł.
Odchylenie budzetowe statych kosztów wydziałowych, 500,00 zł (K).

Planowany WNKW: 10 000 z4; 10 000 azt. = 1 zt/szt.

Standardowo predukcja: 10 000 szt. Rzeczywista predukcja: 9 000 szt.

Odchylenie rozmiarów produkcji w kosztuch stalych wydziałowych: t 000 szt. \times

 $\times 1 \text{ zl/szt.} = 1000,00 \text{ zl/(N)}.$

Zodanie 96. Rochunek kosztów stamiardowych – odchylenie bodżetowe statych kosztów wydziałowych i odchylenie cozmiarów produkcji w kosztach statych wydziątowych

W spółce "DEP" w czerweu 201A r. wyprodukowano 20 000 szt. wyrobu Kappa, choć na początku miesiące planowano wyprodukować 22 000 szt. Plunowane stałe koszty wydziałowe w tym miesiącu to 88 000 zł. zaś rzeczywiste to 92 000 zł. Stałe koszty wydziałowe są absorbowane przez produkty przy zustesowanie planowanego wskażnika narzotu kosztów wydziałowych, dla którego bazą rozliczeniową jest planowaną produkcją wyrobów.

Oblicz odchylenie budżetowe stałych kosztów wydzialowych oraz odchylenie rozmiotów produkcji w kosztach stałych wydzialowych. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne),

Odpowiedž do zadania

Odchylenie budżetowe stołych kosztów wydziałowych: 4 000,00 zf (N), Planowany WNKW: 4 zb/szt,

Odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach stałych wydzialowych: 8 000/X) zł (N),

Zadanie 99. Rachinek kosztów standardowych – odchylenie bodżelowe stalych kosztów wydziałowych i odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach stalych wydziałowych

W spółec "GHI" w tipcu 2018 r. wyprodukowano 476 szt. wyrobu Gamma, choć na początku miesiąca płunowane wyprodukować 450 szt. Planowane stałe koszty wydziałowe w tym miesiącu to 1 350 zł, zaś rzeczywiste 10 1 300 zł. Stałe koszty wydziałowe są absorbowane przez produkty przy zastosowania płanowanego wskaźnika narzutu kosztów wydziałowych, dla ztórego bazą rozbeżeniową jest planowana produkcja wyrobów.

Oblicz odchylenie budżetowe stalych kosztów wydziałowych oraz odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach stałych wydziałowych. Określ charakter odchylen (K – korzystne, N – nekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie budžetowe stalych kosztów wydziałowych: 50,00 zł (K).

Planowany WNKW: 3 zf/szt.

Odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach statych wydziałowych: 78 (X) zł (K)

Zudanie 100. Rachonek kosztów standardowych – odchylenie budżelowe stałych kosztów wydziałowych i odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach stałych wydziałowych

W spółce "JKL" w marcu 2014 r. wyprodukowano 7 600 szt. wyrobu Epsilon, choć na początku miesiąca planowano wyprodukować 7 500 szt. Planowano state koszty wydziałowe w tym miesiącu to 15 000 zł. zaś rzeczywiste to 15 100 zł. Stałe koszty wydziałowe są absorbowane przez produkty przy zastosowaniu planowanego wskoźniko narzutu kosztów wydziałowych, dla którego bazą rozliczeniową jest planowana produkcja wyrobów.

Oblicz odchylenie budżetowe stalych kosztów wydziałowych oraz odchylenie rozmiarów produkcji w kosztach statych wydziałowych. Określ charakter odchyleń (K – korzystne, N – niekorzystne).

Odpowiedź do zadania

Odchylenie bodżetowe statych kosztów wydzialowych: 100,00 zł (N).

Planowany WNKW, 2 abset.

Odchylenie, sozmiarów produkcji w kosztach statych wydziałowych: 200,00 zl (K).

Zadanie 101. Rachunek kosztów standardowych

Spótka "ADC" analizuje przyczyny odchylenia rzeczywiście osiągniętego zysku w porównaniu z planowanym zyskieni w 201B r. Stondordy okseślone na początku roku przedstawionu w poniższej tabeli.

Wyszczeg@niswic	Wattakt
Wielkość produkcji	3 DONES A.
Wielkość sprzeduży	5 000 szt.
Zapos końcowy	ft sz:.
Consequently	43 aliszc.
Zużycie mnieriałów w podnostkę	l kg/szt.
Kosar materialów	7 zl/kg
Добоснова hozpodrednia na jednomkę	0,5 hAxI

Wyszczególnienie	Warrosc
Stawke processesków	23 z10s
Zmienne kristiy wydaialiowc	LÐ €0.00 zl
State Kossty wydaislawr	25 000 zt
Коэсіу хигелди	4 (HIII) 21
Knszty stałe sprzedaży	3,000 zi

Rzeczywiste wielkości osugnięte w 2018 r. przedstawiono w poniższej tubele:

Wysoczasgólnicaie	Wartotd
Wiel kość pundukcji.	- 5 000 szt.
Wielkoff sprzedzzy	4 80H) s.zi
Zapas kisteowy	200 szl.
Cons spreadney	44 zlászi.
Zuzycie meterałów na jednostky	1,1 kg/ser
K.cszi maręcjałów	7,2 / 3 %g
Robucizna bezpośrednia na Jednostkę	0,45 heszt.
Slowka przerwników	22,3 AM
Zanlenne koszty wydziałuwe	12 000 zl
Stellt koszty wydziałkowe 30 000	
Knszły zaczęciu	3 800 zl
Koszty stałk sprzedany	3 500 24

Stosując rachonek kosztów standordowych, oblicz misstępujące odchyleniu.

- odobylania wsetkości sprzeduży produktu,
- odehylenie ceny sprzedaży produktu,
- -- adeliylenie eeny materiatów bezpośrednich,
- odchylenie zażycia materiałów bezpośrednich,
- odchylence stawka robodizny bezpośredniej,
- odchylenie wydajności procowników,
- odchylenie laidžetowe kosztów zmiennych wydziałowych,
- odchylenie wydajności w kosztach zmiennych wydzialnwych,
- odchylenie budžetowe kosztów statych wydzialawych,
- odchyknie rozmiarów produkcji w kosztuch stołych wydzialnywych,

- odchylenie kosztów zarządu,
- adohylonie kasztów sprzedaży.

Określ charakter odchyleń (K - korzystne, N - olekorzystne).

Wisdomo ponado, że stałe koszty wydziałowe są absorbowone przez produkty przy zastosowaniu płanowanego wskaźnika narzutu kosztów wydziałowych, dla którego bazą rozliczeniową jest planowana wielkość produkcji wyrobów gotowych. Przedsiębiocstwo wycenia zapasy końcowe produktów według standardowego kosztu wytworzenia.

Oblicz planowany oroz rzoczywisty zysk w jednostce guspodarczej.

Odpowiedź do zadania

Standardowy zysk:

zysk brutto ze sprzedaży, 87 500 zt.;

zysk ze spryzitaży: 80 500 zł.

Standardowy koszt jednostkowy wytworzenia 1 szt. produktw. 25,5 zł/szt.

Rzeczywisty zysk:

- zysk brutto ze sprzeduży: 84 525 zł,
- zysk ze aprzedaży: 77 225 zł.;

Standardowy jednostkowy zysk brutto ze sprzedaży: 17,5 abszt.

Odehylenie wielkości sprzedaży: 3 500 zł (N).

Odchylenie ceny sprzedaży: 4 800 zl (K).

Odchylenie ceny matematów: 1 100 zł (N).

Odchylenie zużycia materiałów: 3 500 zł (N).

Odchylenie stawki robucizny hozpośredniej: 1 575 zł (K).

Odchylenie wydajności mbociany bezpośredniej: 5 750 zł (K).

Ortolygenje budžetowe kosztów zmiennych wydziałowych: 3 000 zł (N).

Oktopylenie wydajiwści w kosztach zmiennych wydziałowych: 1 000 zł (K).

Odehylenie budzenowe kosztów statych wydziałowych: 5 000,00 xł (N).

Planowany WNKW: 5 zł/szt.

Odchylenie rozmiarów produkcji w kosatach stałych wydziałowych: 0 zł.

Odahylenie kosztów zarządu: 200 zf (K).

Odebylenie kosztów sprzedaży: 500 al (N).

VIII. Rachunek kosztów docelowych

Zadanic 102. Rachunek kosztów docelowych

W spółce "DEP" w 2016 r. maważa się problem decyzyjny dotyczący oceny opincalności wprowadzenia na rynek nowego produktu – skórzanych októwek. Z przeprzyadzonych bodań marketingowych wynaka, że konsumenci, do których adresowany jest produkt, są skłonni zapłocić za skórzaną łakierowaną teczkę 400 %. Spółka oczekuje, że każdy oferowany przez nią podukt zapewni wskużnik sentowności sprzeduży na poziomie 20%. Wiadomo, że koszt materiałów koniecznych do wyprodukowania jednej teczki wynosi 230 zł, zaś koszt robocizny bezpośredniej 75 zł. Zmienne koszty wydziałowe wyprodukowania jednej leczki wynosią 25 zł. Koszty state wydziałowe pozostaną na niezmienionym pozosnie niezależnie od rozstrzygnięcia problemu. Jednostka gospodarcza w tego typu decyzjach stosuje rachunek kocztów dorelowych.

Pomóż menedzerowi spółki zdecydować, czy nowy wyrób powisien być produkowany, czy nie. Swoją opinię poprzyj obliczeniami – podaj wartość kosztu docelowego, kosztu dryfującego i dziuty kosztowej Zaproponuj działania, w efekcie których dziuta kosztowa zostanie wychaninowana.

Rozwiązanie zadania

Cens sprzedaży: 400 zł.

Zysk jednostkowy: $400 \text{ xf} \times 20\% = (80) \text{ zt.}$

Koszt docekowy: 320 zł.

Materiały bezpośrednie: 230 zł. Robocizna bezpośrednia: 75 zł. Zmienne koszty wydziałowe: 25 zł.

Keszi dryfujący: 330 zt.

Koszt dryfujący: 330 zt. Koszt docelowy: 320 zt. Dzima kosztewn: 10 zt. Na podstawie obliczonej dziory koszlowej na poziomie 10 zl, można zakładać, że produkcja nie powinna zostać rozpoczętn, chyba że oda się zlikwidować dziorę kosztową. Do możliwych działań mających na celu Irkwidację dziory kosztowej należą: zoslana specyfikacji produktu (np. mniej skóry, mniej kieszoni, brak wyściólki w teczce), zmiana jakości majeriałów (tańsze majeriaty), zmiana doslawcy (tańsze doslawy),

Zadanie 103. Rachunek kosztów docelowych

W spółce "ABC" w 201D r. tozważa się problem decyzyjny dotyczący oceny opłacalności wprowadzenia na tynek nowego praduktu – suszarek do bielizny. Z przeprowadzonych baduń marketingowych wynika, że konsumenci, do których odresowany jest produkt, są skłonni zapłacić za taką suszarkę 60 zł. Spółka oczekuje, że kożdy oferowany przez nią produkt zapewni wskaźnik rentowności aprzedaży na pozionie 10%. Windomo, że kożu materiałów koniecznych do wyprodukowania jednej suszarki wynosi 17 zł, zaś kożzt robnelzny bezpośredniej wynosi 21 zł. Zmienne koszty wydziałowe wyprodukowania jednej suszarki wynoszą 14 zł. Koszty stałe wydziałowe pozostaną na niezmienionym poziomie niezalcźnie od rozatrzygnięcia problemu. Jednostka gospodarcza w tego typu decyzjach stosuje rachunek kosztów docelowych.

Pomóż menedzerowi przedsiębiorstwa zdecytłować, czy nowy wyrób powinien być produkowany, czy nie. Swoją opinię poprzyj obliczeniami – podaj wartość kosztu docelowego, kosztu dryfującego i dziury kosztowej.

Odpowiedź do zodania

Koszi docelowy: 54 sł. Koszi dryfujący, 52 sł. Dziura kosztowa: (2) sł.

Knakt dryfujący jest niżwzy niz koszt docelowy. Produkcja powiena zostać τοχροεχεία,

IX. Rachunek kosztów cyklu życia produktu

Zadanie 104. Rachunek kosztów cyklu życia produktu

Spółka "ABC" w 201A r. wprowadziła na rynek nowy produkt. Ceny grzedaży produktu wraz z kosztami jednostkowymi oraz wielkością aprzedaży w poszczególnych fazach cya lu życia tego produktu przedstawiono w ponizszej tabeli:

Wywrezególnienie	Fuzo			
mywzeogonneme	W@arWadzenia	wzrosiii	dojrzalości	schytku
Come (zh/sax.)	120	[15	100	_ ₇₁ _
Koszi jednosck/w ₂ (ellast.)	119	89	83	740
Lights Wyrobów (szt.)	4 000	12.000	12 000	6000

Dla każdej fazy cyklu życiu produktu oblicz jego zysk jednostkowy, a także zysk całkowity ze sprzedaży wszystkich jednostek. Oblicz zysk tączny produktu w jego pełnym cyklu życio, wiedząc, że koszty zaprojektowania produktu wyniosły 480 000 zł, zaś koszty wycońnia produktu z rynku wraz z kosztami likwidacji produkcji wyniosą 97 000 zł.

Rozwiązanie zadania

Wyszczególnienie	Fazo			
	worswarfronia.	warnegu	dojrzałości	∗chyšku
Cone (3/4z).)	120	115	100	75
Krect jednosikowy (xi/gat)	119	59	83	70
Zysk jednosakowy (2Vs21.)	i	26	17 7	5
Lezhi wycubów (szi.)	4 1100	12,000	15000	5 00A
Zyak całkowacy (14)	4 000	312 000	255 OND	יין ואח חגוני

Zysk tączny w połnym cyklu życia produktu: $4\,000\,zt + 312\,000\,zt + 255\,000\,zt + 30\,000\,zt - 480\,000\,zt - 97\,000\,zt - 24\,000\,zt$.

Zadanie 105. Rochunek kosztów cyklu życio produktu

Spólka "DEF" w 20kB r. wprowodzila na rynek nowy produkt, który w paczątkowej fazie sprzedaży był mocno reklamowany. Ceny aprzedaży tego produkto wraz z kosztami jednostkowymi oraz wielkością sprzedaży w poszczególnych fazach cyklo życia tego produktu przedstawiono w poniższej tabeli:

	Разь			
Wyszczeg∕Xnienie	wpcowodzenia i	wzroslu	dojrzatości	schotku
Cena (věstě)	491 j	410	380	330
Kozzt jednostkowy (zl/szt.)	450	40u	300	330
Liezbu wyronau (s/11)	2 000	7 000	25 000	4,000

Dla każdej fazy cyklu życia produktu oblicz jego zysk jednostkowy, a także zysk całkowity ze sprzedazy wszystkich jednostek. Oblicz zysk łączny produktu w jego pełnym cyklu życia, wiedzęc, że koszty zaprojektowania produktu wyniosty 675 000 zł. zaś koszty wycofania produktu z cynku wraz z kosztowa likwidacji produkcji wymiosą 112 000 zł.

Odpowiedž do zadania

Zysk całkowity:

- faza wprowadzenia: (40 000) zł.

- faza wzrostu: 70 000 zl.,

faza dojrzełości; 2 000 000 21,

- faza schyłku; KOONO zł,

Zysk łączny w pełnym cyklu życia produktu: 1 323 000 zł.

Zadanie 106. Rachunek kosztów cyklu życia produktu

Spółka "GHI" w 2010 r. wprowadziła na rynek nowy produkt, który w początkowej fazie sprzedaży był reklamowany w rudio, telewizji i prasie młudzleżowej. Ceny sprzedaży tego produktu wraz z kosztami jednostkowymi oraz wielkością sprzedaży w poczazególnych fazach cyklu zycia tego produktu przedstawiono w poniższej tabeli:

Wyrztztgómienie	Piizi			
-rysettet gomienie	wp:o/wdxcnia	™ zruslu	čojrzelnšci	schylku
Cena (/hsgr.)	230	220	210	140
Koszi jedrostkowy (zlószi.)	270	214	LSD	139
l áczba wyrobów (szt.)	3 000)	41 000	60 000	. 9000

Dla każdej fazy cyklu zycia produktu oblicz jego zysk jednostkowy, a także zysk całkowity ze sprzedaży wszystkich jednostek. Oblicz zysk łączny produktu w jego pełnym cyklu życia, wiedząc, że koszty zaprojektowania produktu wyniosty 1 800 cł, zaś koszty wycofania produktu z rynko wraz z kosztami likwadacji produkcji wyniosa 40 000 cł

Odpowiedł do zudania

Zysk cnłkowity:

- faza wprowadzenia: (120 000) sł.,

- faza wzrostu: 410 000 zł,

- faza dojezałości: 3 600 000 zł,

faza schylku: 9 000 zł.

Zysk łączny w pałnym cyklo życia produktu: 2 059 000 zł.

: