

Rozwiązanie zadania 3

W miesiącu styczniu koszty kształtowały się następująco:

Wyszczególnienie	Zlecenie nr W24	Zlecenie nr W25	Razem
Koszty materiałów bezpośrednich	96 000	124 000	220 000
Koszty płac bezpośrednich	84 000	61 000	145 000
Razem koszty bezpośrednie	180 000	185 000	365 000

Podana liczba roboczogodzin pozwoliła na rozliczenia kosztów wydziałowych na zlecenia.

Wyszczególnienie	Zlecenie nr W24	Zlecenie nr W25	Razem
Liczba roboczogodzin [rbh]	28 000	20 000	48 000
Koszty wydziałowe [zł]	102 800		
Narzut kosztów wydziałowych [zł/rbh]	102 800 / 48 000 = 2,141		
Koszty pośrednie działu logistyki materiałowej rozliczone na zlecenia [zł]	59 967	42 833	102 800

Koszt jednostkowy obsługi logistycznej dostaw materiałów dla wiązki elektrycznej i kolumny kierowniczej w wykonanych zleceniach

Wyszczególnienie	Zlecenie nr W24	Zlecenie nr W25
Koszty bezpośrednie [zł]	180 000	185 000
Koszty pośrednie działu logistyki [zł]	59 967	42 833
Razem koszty [zł]	239 967	227 833
Liczba produktów jednostkowych w zleceniu [szt.]	126 800	4 600
Koszt jednostkowy produktu w zleceniu [zł]	1,89	49,53

Wskaźnik elastyczności kosztów W_{ek} obsługi logistycznej dostaw materiałów do procesu produkcji kolumn kierowniczych

$$W_{ek} = \frac{(255.000 - 227.833) / 227.833}{(5.200 - 4.600) / 4.600} = 0,1192 / 0,1304 = 0,9141 = 91,41\%$$

Wynik wskazuje, że zmiana wolumenu produkowanych kolumn kierowniczych spowoduje 91,41% zmiany kosztów obsługi logistycznej dostaw materiałów na produkcję.