

Z góry przepraszam za mój błąd odnośnie tego elementu projektu

Sprostowanie do zajęć odnośnie liczenia kosztów projektu

I. Zmiany w Tabeli 9

Kalkulacje w tabelach 8 i 9 robicie jak dotychczas. Jednakże całkowity koszt realizacji projektu powinien być wynikiem takiej formuły:

$$\text{Całkowity koszt realizacji projektu} = 4 + 10 + 15$$

Gdzie 4,10,15 to wartości z tabeli 9 w kolumnie koszty

II. Podział na czasookresy rozliczeniowe

Aby wykonać Tabelę 10 to dzielcie projekt na okresy rozliczeniowe. Istnieją 2 rodzaje podziału.

1. Pierwszy podział można uzyskać z podzielenia projektu względem czasu. (podział właściwy np. dla projektów organizowanych w przedsiębiorstwach)

Przykład podziału na miesiące (założenie na potrzeby przykładu wszystkie miesiące 22 dni w każdym miesiącu pracujące. 8h pracy w każdym dniu)

Nr	Opis zadania/czynności	Czas trwania zadania	Koszt zadania				
			Koszty pracy ¹⁾	Koszty materiałów	Koszty usług obcych	Koszty delegacji	Inne koszty ²⁾
1.							
1.1.		10 dni/80h	(W) 2000	235			
1.2.		12 dni/96h	(W) 500				
1.3		4 dni/32h	(U) 1350				
2.							
2.1.		8 dni/64h	(W) 1380 (U)5380		254		
2.2.		5 dni/40h	(W) 1568			158	
3							
3.1		5 dni/40h	(W)9752				
3.2		8 dni/64h	(W)6478			148	
3.3		8 dni/64h	(W)2584		257		
3.4		14 dni/112h	(W)3548	200			

Podział w tedy wygląda tak jak w tabeli powyżej. Kolorami oznaczono kolejne okresy rozliczeniowe

Dla tego podziału nie warto liczyć sum w głównych podpunktach

Oznaczenie: (W)- koszty osobowe pracowników

(U)- koszty wynikające z umów zlecenie i umów o dzieło

(W i U) – mieszany układ wynagrodzenia

2. Drugi sposób podziału można uzyskać przy rozliczaniu się z ważnych etapów (podział właściwy dla projektów np. z budownictwa, albo ważnych (dużych zakresowo) projektów pilotażowych w przedsiębiorstwach.)

(8h pracy w każdym dniu)

Nr	Opis zadania/czynności	Czas trwania zadania	Koszt zadania					
			Koszty pracy ¹⁾	Koszty materiałów	Koszty usług obcych	Koszty delegacji	Inne koszty ²⁾	
1.								
1.1.		10 dni/80h	(W) 2000	235				
1.2.		12 dni/96h	(W) 500					
1.3.		4 dni/32h	(U) 1350					
2.								
2.1.		8 dni/64h	(W) 1380 (U)5380		254			
2.2.		5 dni/40h	(W) 1568			158		
3								
3.1		5 dni/40h	(W)9752					
3.2		8 dni/64h	(W)6478			148		
3.3		8 dni/64h	(W)2584		257			
3.4		14 dni/112h	(W)3548	200				

Podział w tedy wygląda tak jak w tabeli powyżej. Kolorami oznaczono kolejne okresy rozliczeniowe

Oznaczenie: (W)- koszty osobowe pracowników

(U)- koszty wynikające z umów zlecenie i umów o dzieło

(W i U) – mieszany układ wynagrodzenia

Dla tego podziału można policzyć sumy w głównych podpunktach

III. Wypełnianie Tabeli 10.

Lp.	Treść	Planowane koszty			
		I	II	...	Razem
1	Koszty bezpośrednie	A			
	w tym:	B			
	1/ Wynagrodzenia z pochodnymi 2/ Inne koszty realizacji projektu (zakupy sprzętu, koszty materiałów, koszty delegacji itp.)	C			
2	Koszty pośrednie	D			
3	Koszty ogółem (1+2)	E			

Zasada obliczania wartości dla komórek typu A-E jest taka sama w każdym okresie rozliczeniowym.

Obliczanie wartości w kolumnie razem polega na sumowaniu wartości wierszy.

1. Komórka A i E

Komórkę A dla kolejnych okresów rozliczeniowych liczymy:

$$A = B + C$$

Komórkę E dla kolejnych okresów rozliczeniowych liczymy:

$$E = A + D$$

2. Komórka B

Komórka B powinna być obliczana jako suma wynagrodzeń osobowych pracowników i wartość umów o dzieło. Liczymy ją ze wzoru:

$$B = W_{OK} + W_{OK} * 0,085 + U_{OK}$$

gdzie:

- W_{OK} –
suma wynagrodzeń osobowych dla pracowników dla danego okresu rozliczeniowego

- U_{OK} – *suma wynagrodzeń pochodzących od umowy o dzieło*

Opis:

Jeśli mamy tylko koszty U_{OK} albo W_{OK} to wtedy inne części równania są równe 0. Wyrażenie " $W_{OK} * 0,085$ " pochodzi od konieczności doliczenia 13 pensji. Jeśli jednak chcemy je pominąć należy zamiast wartości 0,085 podać 0. Oczywiście taką zmianę należy wykonać także w Tabeli 9 w wierszu 3.

3. Komórka C

Wartość w komórce C obliczamy jako:

$$C = Km_{OK} + Kuo_{OK} + Kd_{OK} + IK_{OK}$$

gdzie:

Km_{OK} – *suma kosztów materiałów z danego okresu rozliczeniowego*

Kuo_{OK} – *suma kosztów usług obcych z danego okresu rozliczeniowego*

Kd_{OK} – *suma kosztów delegacji z danego okresu rozliczeniowego*

IK_{OK} – *suma innych kosztów z danego okresu rozliczeniowego.*

4. Komórka D

Wartość liczymy jako sumę z kosztów dodatkowych przy projekcie więc mamy:

$$D = 0,1964 * B + [0,12 * (C + 0,1964 * B) + 0,18 * (C + 0,1964 * B)] + \\ + 0,05 * [0,12 * (C + 0,1964 * B) + 0,18 * (C + 0,1964 * B)]$$

gdzie:

"0,1964*B" – *wyrzalenie odpowiedzialne za wartość składek ZUS*

$$[0,12 * (C + 0,1964 * B) + 0,18 * (C + 0,1964 * B)]$$

– wyrażenie odpowiedzialne za koszty wydziałowe i koszty ogólne

$$0,05 * [0,12 * (C + 0,1964 * B) + 0,18 * (C + 0,1964 * B)]$$

– Wyrażenie odpowiedzialne za minimalny zysk projektu