การคำนวณค่าออกแบบ

จ้างออกแบบปรับปรุงโรงอาหาร 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ 3 ชั้นครึ่ง

จำนวน 1 รายการ

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดเรื่อง “กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.2562”

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึงกำหนดการคำนวณค่าออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามอัตราในบัญชีกฎกระทรวงนี้

ประเภทงาน	รายการ	ขนาดโครงการ (ล้านบาท)	อัตรา (ร้อยละวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง)		
			ไม่ซับซ้อน	ซับซ้อน	ซับซ้อนมาก
งานสถาปัตยกรรม	ค่าออกแบบ	ไม่ถึง 50	4.5	6.5	8.5
		ตั้งแต่ 50 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 250	4	5.25	7
		ตั้งแต่ 250 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 750	3.5	4	6
		ตั้งแต่ 750 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 2,500	3	3.5	5
		ตั้งแต่ 2,500 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 5,000	2.5	3	4
		ตั้งแต่ 5,000 ขึ้นไป	1.5	2.5	3

<u>วิธีคำนวณค่าควบคุมงาน</u>

งบประมาณค่าก่อสร้างที่ได้รับทั้งโครงการ 98,000,000.- บาท

ค่าออกแบบ อัตรา 4% = $\frac{98,000,000 \times 4}{100}$

= 3,920,000.- บาท

ค่าจ้างออกแบบที่คำนวณได้ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3,920,000.- บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

เนื่องจากงบประมาณในการจ้างออกแบบไม่เพียงพอ จึงปรับให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ = 1,470,000.- บาท