

ราคากลางงานจ้างออกแบบก่อสร้างอาคารเพื่อการทดสอบและมาตรฐานทางการศึกษา จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน	หน่วย	คน - เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
								อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร		69.58%										
บุคลากรหลัก												
1	หัวหน้าโครงการ/วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี	วิศวกรรมโยธา	10	1	คน	3	31,500.00	2.475	-	233,887.50	
2	สถาปนิก	ปริญญาตรี	สถาปัตยกรรมหลัก	10	1	คน	1.5	32,800.00	2.475	-	121,770.00	
3	วิศวกรไฟฟ้า	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง	10	1	คน	1.5	31,500.00	2.475	-	116,943.75	
4	วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล	10	1	คน	1.5	31,500.00	2.475	-	116,943.75	
5	วิศวกรสุขาภิบาล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมสุขาภิบาล	10	1	คน	1.5	31,500.00	2.475	-	116,943.75	
บุคลากรสนับสนุน												
1	พนักงานประมาณราคา	ปวส.	-	5	1	คน	2	30,000.00	-	-	60,000.00	
2	พนักงานเขียนแบบ	ปวส.	-	5	1	คน	2	30,000.00	-	-	60,000.00	
3	พนักงานธุรการ	ปวส.	-	5	1	คน	3	15,000.00	-	-	45,000.00	
วงเงินค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม											871,488.75	
ค่าใช้จ่ายทางตรง		30.42%										
1	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	-	-	-	3	เดือน	-	-	-	45,000.00	135,000.00	
2	ค่าจัดประชุมและทำรายงาน	-	-	-	3	ครั้ง	-	-	-	30,000.00	90,000.00	
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและอื่น ๆ	-	-	-	1	งาน	-	-	-	156,049.25	156,049.25	เหมาจ่าย
วงเงินค่าใช้จ่ายทางตรงรวม											381,049.25	
เป็นราคากลางทั้งสิ้น											1,252,538.00	

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรืองเดช ศิริกิจ)

..... กรรมการ
(นายผดุง สุขเกษม)

..... กรรมการ
(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

..... กรรมการ
(นายศุภโชค นิลทะราช)

..... กรรมการ
(ดร.ปิยพงษ์ คล้ายคลึง)

..... กรรมการ
(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

..... กรรมการ
(นายเอกรินทร์ งามักแวน)

..... กรรมการ
(นางสาวนันทพร คุ่มสอน)

ตารางที่ 1

อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม

ปริญญาตรี

5-10	23,400 - 31,500
11-15	33,500 - 42,500
16-20	45,100 - 57,200
21-25	60,700 - 77,000
26-30	81,700 - 103,700
มากกว่า 30 ปี	110,100

ปริญญาโท

5-10	31,100 - 41,200
11-15	43,600 - 54,500
16-20	57,700 - 72,200
21-25	76,300 - 95,500
26-30	101,000 - 126,500
มากกว่า 30 ปี	133,800

ปริญญาเอก

5-10	48,300 - 61,400
11-15	64,400 - 78,100
16-20	81,900 - 99,200
21-25	104,100 - 126,200
26-30	132,400 - 160,400
มากกว่า 30 ปี	168,300

ตารางที่ 2

อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มสถาปัตยกรรม

ปริญญาตรี

อายุ	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)
5-10	24,500 - 32,800
11-15	34,800 - 44,000
16-20	46,600 - 58,900
21-25	62,400 - 78,900
26-30	83,600 - 105,600
มากกว่า 30 ปี	112,000

ตารางที่ 2

แนวทางการกำหนดสัดส่วนค่าตอบแทนบุคลากรต่อค่าใช้จ่ายตรง โดยประมาณ

ลักษณะงานจ้างที่ปรึกษา	สัดส่วน	
	ค่าตอบแทนบุคลากร (ร้อยละ)	ค่าใช้จ่ายตรง (ร้อยละ)
งานศึกษาวางแผนหลัก	± 80	± 20
งานศึกษาความเหมาะสม	± 75	± 25
งานออกแบบรายละเอียด	± 70	± 30
งานควบคุมการก่อสร้าง และบริหารงานก่อสร้าง	85 - 90	15 - 10

4. บุคลากรไทยสนับสนุน (Supporting Staff) ด้านวิศวกรรม การเงิน สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสถาปนิก อัตราจ้างต่อเดือนอยู่ที่ประมาณ 30,000 – 45,000 บาท
5. ตำแหน่งเลขานุการ อัตราจ้างต่อเดือนอยู่ที่ประมาณ 15,000 – 25,000 บาท
6. ตำแหน่งพนักงานพิมพ์ดีด ผู้ส่งเอกสาร หรืออื่น ๆ อัตราจ้างต่อเดือนอยู่ที่ประมาณ 12,000 – 15,000 บาท
7. ค่าเช่ารถรวมคนขับรถ ประมาณเดือนละ 30,000 – 35,000 บาท
8. ค่าตัวเครื่องบินให้เฉพาะชั้นประหยัดโดยให้สอบถามราคาจากบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) เป็นหลัก
9. ค่าเช่าสำนักงานรวมค่าสาธารณูปโภค ประมาณเดือนละ 30,000 – 45,000 บาท และค่าใช้จ่ายสำนักงาน ประมาณเดือนละ 8,000 – 10,000 บาท
10. ค่าโทรศัพท์ในประเทศ ประมาณเดือนละ 10,000 บาท และค่าโทรศัพท์ต่างประเทศ ประมาณเดือนละ 10,000 บาท