

โครงการก่อสร้างอาคารสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ


ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายดลชัย อ่อนลา

วันที่ประมาณราคา 31 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,350,539.47	1.3029	4,365,417.88	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,365,417.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข)			4,279,000.00	
ตัวอักษร	สี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

๐๗
(นายดลชัย อ่อนลา)
ผู้ประมาณการ


(อาจารย์เดชา ด้วงมาก)
ผู้ตรวจประมาณการ

โครงการก่อสร้างอาคารสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลตะตือียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
งานโครงสร้าง									
	งานฐานราก เสาตอม่อ								
	1.1 งานเสาเข็มเจาะ	53.00	คืบ	4,500.00	238,500.00			238,500.00	รวมค่าแรง
	1.2 ค้ำสัดค้ำขี้ม	53.00	คืบ	0.00	0.00	300.00	15,900.00	15,900.00	
	1.3 งานค้ำยันค้ำดินถมฐานราก	68.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	6,732.00	6,732.00	
	1.4 ทรายหยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	3.00	ลบ.ม.	360.00	1,080.00	91.00	273.00	1,353.00	
	1.5 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	20.00	ลบ.ม.	1,890.00	37,800.00	391.00	7,820.00	45,620.00	
	1.6 เหล็ก RB 6 มม. (0.222ก/ม.)	117.66	กก	18.30	2,153.18	4.10	482.41	2,635.58	
	1.7 เหล็กDB 12 มม. (0.888ก/ม.)	112.95	กก	15.70	1,773.37	3.30	372.75	2,146.12	
	1.8 เหล็กDB 16 มม. (1.57ก/ม.)	2,446.06	กก	17.70	43,295.26	3.30	8,072.00	51,367.26	
	1.9 สอดผูกเหล็ก	80.30	กก	45.00	3,613.51	0.00	0.00	3,613.51	
	1.10 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	152.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	20,216.00	20,216.00	
	- ไม้ซี้ทำไม้แบบ(80%)	121.60	ตร.ม.	400.00	48,640.00	0.00	0.00	48,640.00	
	ราคารวม				376,855.32		59,868.15	436,723.47	
	งานคาน เสา พื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.1 ทรายหยาบ บดอัดหนา 10 ซม.	32.00	ลบ.ม.	360.00	11,520.00	91.00	2,912.00	14,432.00	
	2.2 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	103.00	ลบ.ม.	1,890.00	194,670.00	391.00	40,273.00	234,943.00	
	2.3 เหล็ก RB 6 มม. (0.222ก/ม.)	516.00	กก	18.30	9,442.80	4.10	2,115.60	11,558.40	
	2.3 เหล็ก RB 9 มม. (0.499ก/ม.)	708.00	กก	18.30	12,956.40	4.40	3,115.20	16,071.60	
	2.5 เหล็กDB 16 มม. (1.57ก/ม.)	7,444.00	กก	17.50	130,270.00	3.30	24,565.20	154,835.20	
	2.6 สอดผูกเหล็ก	260.04	กก	45.00	11,701.80	0.00	0.00	11,701.80	
	2.7 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	782.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	104,006.00	104,006.00	
	- ไม้ซี้ทำไม้แบบ(80%)	625.60	ตร.ม.	400.00	250,240.00	0.00	0.00	250,240.00	
	2.8 พื้นสำเร็จรูป	468.00	ตร.ม.	270.00	126,360.00	25.00	11,700.00	138,060.00	
	2.9 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 6 @ 0.15 m	468.00	ตร.ม.	42.00	19,656.00	5.00	2,340.00	21,996.00	
	ราคารวม				766,817.00		191,027.00	957,844.00	

โครงการก่อสร้างอาคารสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลตะเอน อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
	3.1 เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6 เมตร	200.00	ท่อน	689.00	137,800.00	340.00	68,000.00	205,800.00	
	3.2 เหล็ก C 75x45x10x2.3 มม. ยาว 6 เมตร	105.00	ท่อน	440.00	46,200.00	210.00	22,050.00	68,250.00	
	3.3 แผ่นหลังคาเหล็กสีเทาขนาดความหนา 4 มม.	608.00	ตร.ม.	280.00	170,240.00	90.00	54,720.00	224,960.00	
	3.4 ทาสีน้ำมัน	160.00	ตร.ม.	42.00	6,720.00	35.00	5,600.00	12,320.00	
	3.5 เติงชายไม้สังเคราะห์สีจางรูป รวมราคา	198.00	ม.	60.00	8,280.00	73.00	10,074.00	18,354.00	
	รวมงานโครงสร้าง				369,240.00		160,444.00	529,684.00	
					1,512,912.32		411,339.15	1,924,251.47	
	งานสถาปัตยกรรม								
	1.1 ฝักรายอาคารระบายอากาศไปเบอร์ซีเมนต์ พร้อมส่วาโลหะชุบ	133.00	ตร.ม.	467.00	62,111.00	92.00	12,236.00	74,347.00	
	1.2 ฝักรายกันหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ส่วาโลหะชุบ	468.00	ตร.ม.	329.00	153,972.00	97.00	45,396.00	199,368.00	
	1.3 ฝ้าเพดานบ้อง 24x24"	430.00	ตร.ม.	350.00	150,500.00	158.00	67,940.00	218,440.00	
	1.4 ผนังก่ออิฐมวลเบา	513.00	ตร.ม.	140.00	71,820.00	56.00	28,728.00	100,548.00	
	1.5 งานฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	1,027.00	ตร.ม.	78.00	80,106.00	82.00	84,214.00	164,320.00	
	1.6 งานทาสีผนัง	1,027.00	ตร.ม.	86.00	88,322.00	78.00	80,106.00	168,428.00	
	1.7 งานทาสีฝ้าเพดาน	590.00	ตร.ม.	86.00	49,880.00	78.00	45,240.00	95,120.00	
	1.8 งานติดตั้งงานประตูพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (D5)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1,000.00	4,000.00	22,000.00	
	1.9 งานติดตั้งประตูระงกบานใหญ่พร้อมอุปกรณ์ (D1)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00	
	1.10 งานติดตั้งประตูระงกบานเล็กพร้อมอุปกรณ์ (D2)	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00	2,000.00	12,000.00	60,000.00	
	1.11 งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ (D3,D4)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1,000.00	3,000.00	18,000.00	
	1.12 งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมอุปกรณ์	33.00	ชุด	4,000.00	132,000.00	1,000.00	33,000.00	165,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				887,711.00		406,624.00	1,306,571.00	

โครงการก่อสร้างอาคารสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลละหาน อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	1.1 สายไฟฟ้า NYY 2 x2.5 mm	1.00	ม้วน	4,016.00	4,016.00	1,400.00	1,400.00	5,416.00	
	1.3 โคมไฟ FLUORE SCENT 2x36 w	46.00	ชุด	360.00	16,560.00	115.00	5,290.00	21,850.00	
	1.3 โคมไฟ FLUORE SCENT 36 w	26.00	ชุด	280.00	7,280.00	115.00	2,990.00	10,270.00	
	1.4 ปลั๊ก 16A. 250V. มี GROUND	28.00	ชุด	130.00	3,640.00	90.00	2,520.00	6,160.00	
	1.5 สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A. 250V.	22.00	ชุด	130.00	2,860.00	90.00	1,980.00	4,840.00	
	1.6 ตู้ไฟ Main	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				42,506.00		15,680.00	58,186.00	
	งานสุขาภิบาล								
	1.1 ท่อ PVC 3/4" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	14.00	ท่อน	49.00	686.00	15.00	210.00	896.00	
	1.2 ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	13.00	ท่อน	167.00	2,171.00	20.00	260.00	2,431.00	
	1.3 ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	6.00	ท่อน	595.00	3,570.00	25.00	150.00	3,720.00	
	1.6 ถังบำบัด 4000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	13,590.00	27,180.00	2,310.00	4,620.00	31,800.00	
	รวมงานสุขาภิบาล				33,607.00		5,240.00	38,847.00	
	งานสุขาภิบาล								
	1.1 ใต้วงแบบบั้ง	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	1.2 อย่างตั้งหน้า แบบชาวคังพัน	4.00	ชุด	2,780.00	11,120.00	300.00	1,200.00	12,320.00	
	1.3 ใต้กระดาดาหัทิชู	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	รวมงานสุขาภิบาล				31,520.00		3,400.00	34,920.00	
	รวมราคาทั้งหมด				2,508,256.32		842,283.15	3,350,539.47	