

รายการประมาณราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ข้อมูลโครงการ

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อ้างอิงหนังสือเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2024

ประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น นายชาติรี บุญจันทร์

ตรวจสอบประมาณราคา (ดร. เอนกพงศ์ ธรรมมาธิวัฒน์)

ผู้ช่วยอธิการฝ่ายกายภาพ

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก	5	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%
Factor F	1.3055	ประเภทงานอาคาร

แบบสรุปการประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

อ้างอิงหนังสือเลขที่ 0/1/1900

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	3,500,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	3,500,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	3,500,000.00	

หมายเหตุ : ราคาวัดวัสดุอ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี 2567

ค่าแรงงานอ้างอิงจากหนังสือที่ กค 0433.2/ว 135 กรมบัญชีกลาง

พื้นที่อาคารทั้งหมด 277.20 ตร.ม. เฉลี่ย 12,626.26 บาท/ตร.ม. รวม Factor F แล้ว
9,671.55 บาท/ตร.ม. ก่อนคิดค่า Factor F

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ โดยแบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคา ให้ผู้ที่เสนอราคาคิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น ประกอบกับตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสุรชัย เลียบใจดี

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายชาติรี บุญจันทร์

แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

อ้างอิงหนังสือเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	926,280.00	1.3055	1,209,270.39	
2	งานสถาปัตยกรรม	1,103,761.83	1.3055	1,440,975.20	
3	หมวดงานไฟฟ้าและประบออากาศ	515,277.30	1.3055	672,701.11	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	135,635.30	1.3055	177,073.63	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	2,680,954.43	1.3055	3,500,020.33	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			3,500,020.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)			3,500,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.เอนกพงศ์ ธรรมมาวิวัฒน์

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสุรชัย เลียบใจดี

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

นายชาติรี บุญจันทร์

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคาต่อสร้างเบื้องต้น

โครงการ ปรับปรุงสถานบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
 สถานศึกษามการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
 ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2567

อ้างอิงหนังสือเลขที่

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติรี บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบโครงสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยโครงสร้างต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. และต้องทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของ โครงสร้างก่อนส่งมอบงานงวดที่ 1 โดยฐานรากต้องเป็นเสาเข็ม เจาะขนาดไม่น้อยกว่า Ø0.35 ม. พื้นที่วางบนดินทั้งหมด โดยค่าใช้จ่ายเป็นผู้รับจ้างทั้งหมด)	277.20	ตร.ม.	1,900.00	526,680.00	500.00	138,600.00	665,280.00	
	1.2 งานโครงสร้างคานา (ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบโครงสร้างคานาก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยโครงสร้างคานาต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 30 กก./ตร.ม. โดยค่าใช้จ่ายเป็นผู้รับจ้างทั้งหมด)	180.00	ตร.ม.	1,000.00	180,000.00	450.00	81,000.00	261,000.00	
	รวม				706,680.00		219,600.00	926,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้างเบื้องต้น
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลตะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลตะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
อ้างอิงหนังสือ 0/1/1900

ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
ประมาณราคามือ 3 ตุลาคม 2567

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติร์ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEEL SEAMLESS หนา 0.40 มม.	215.00	ตร.ม.	200.00	43,000.00	70.00	15,050.00	58,050.00	**
	- ครอบสัน	40.00	ม.	160.00	6,400.00	50.00	2,000.00	8,400.00	**
	- เจิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 23x300x1.6 ซม.	56.00	ม.	100.00	5,600.00	73.00	4,088.00	9,688.00	**
					55,000.00		21,138.00	76,138.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าชายคาสามารถทับบอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่องชุบสีวไนท์	52.62	ตร.ม.	280.00	14,733.60	92.00	4,841.04	19,574.64	
	- ฝ้าขอบฝ้า สำเร็จรูป	104.80	ม.	70.00	7,336.00	50.00	5,240.00	12,576.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. +โครงคร่าวโลหะ	114.47	ตร.ม.	298.00	34,112.06	75.00	8,585.25	42,697.31	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบกันชื้น หนา 9 มม. +โครงคร่าวโลหะ	11.30	ตร.ม.	298.00	3,367.40	75.00	847.50	4,214.90	
	- ช่องงอกรีไฟสำเร็จรูป	2.00	ช่อง	690.00	1,380.00	300.00	600.00	1,980.00	
					60,929.06		20,113.79	81,042.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะอาดยั้ง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะอาดยั้ง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

อ้างอิงหนังสือ 0/1/1900

ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2567 อนุญาต นายชาติร์ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาสีบลู		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา	310.52	ตร.ม.	247.00	76,698.44	56.00	17,389.12	94,087.56	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	220.00	เมตร	79.00	17,380.00	44.00	9,680.00	9,680.00	
-	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	20.00	ตร.ม.	80.00	1,600.00	105.00	2,100.00	2,100.00	รวมค่าขาย
-	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ (ภายในอาคาร)	636.66	ตร.ม.	120.00	76,399.20	80.00	50,932.80	127,332.00	
-	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ (ภายนอกอาคาร)	297.60	ตร.ม.	120.00	35,712.00	80.00	23,808.00	59,520.00	
-	ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x10"	50.25	ตร.ม.	179.00	8,994.75	158.00	7,939.50	16,934.25	
-	ผนังก่ออิฐช่องลมระบายอากาศ	5.90	ตร.ม.	785.00	4,631.50	106.00	625.40	5,256.90	
-	ชุดผนังห้องนำสำรับรูปทำจากคอมแพคทแลมินเนทกันน้ำ 100% หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	9,600.00	76,800.00	450.00	3,600.00	80,400.00	
				รวมงานข้อ 2.3				414,290.71	
2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น									
-	F1 ขัดหยาบผิวพื้น	8.80	ตร.ม.	-	-	30.00	264.00	264.00	
-	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	253.20	ตร.ม.	337.00	85,328.40	222.00	56,210.40	141,538.80	
-	F3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 8"x8"	22.62	ตร.ม.	298.00	6,740.76	158.00	3,573.96	10,314.72	
-	งานปูกระเบื้องบันได	1.00	งาน	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
				รวมงานข้อ 2.4				152,117.52	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้างเบื้องต้น
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ ปรับปรุงสภาพบึงวิจัยและพัฒนา ตำบลตะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย

สถานที่ตั้งนิคมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลตะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคามือ

3 ตุลาคม 2567

อ้างอิงหนังสือ 0/1/1900

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติร์ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประติมากรรมรูปปั้นประกอบครบชุด								
D1		5.00	ชุด	17,470.00	87,350.00	280.00	1,400.00	88,750.00	
D2		2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	120.00	240.00	7,240.00	
D3		2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	280.00	560.00	4,140.00	
	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
W1		13.00	ชุด	6,500.00	84,500.00	280.00	3,640.00	88,140.00	
W2		2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	280.00	560.00	19,560.00	
					201,430.00		6,400.00	207,830.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	450.00	3,600.00	39,600.00	
	- โถปีสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์		ชุด	3,000.00	-	450.00	-	-	
	- ชุดฉากันโถปีสสาวะสำเร็จรูป		ชุด	950.00	-	170.00	-	-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	450.00	1,800.00	9,800.00	
	พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด								
	- สายชำระ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	- ขอบแขวนผ้า	8.00	ชุด	100.00	800.00	70.00	560.00	1,360.00	
	- กระจกวางกว้าง 2.30 ม. สูง 0.90 ม. หน้า 6 มม. เติลรลบบขอบ	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- ก๊อกน้ำสแตนเลส	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- FD ของระบายน้ำทิ้งพื้น Ø10 ซม.	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
					78,040.00		10,710.00	88,750.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อตารางเมตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
 ราคากลางหนังสือ 0/1/1900
 ชนิดและจำนวน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
 ประมาณราคาเมื่อ 3 ตุลาคม 2567
 ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานพาสี								
	- พาสีน้ำอะคริลิกชนิดต้าน	826.57	ตร.ม.	45.00	37,195.65	30.00	24,797.10	61,992.75	
	- พาสีน้ำมัน		ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	
					37,195.65		24,797.10	61,992.75	
2.8	งานราวกันตกและราวบันได								
	- ราวกันตกและราวบันได(ราวสแตนเลส ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบภายหลัง)	7.20	เมตร	3,000.00	21,600.00	-	-	21,600.00	รวมค่าแรง
					21,600.00		-	21,600.00	
	รวม				844,479.76		259,282.07	1,103,761.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้างเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ	ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสระเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ชนิดและจำนวน	อัตราค่าก่อสร้างต่อหน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
สถานที่ดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสระเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ประมาณราคาเมื่อ	3 ตุลาคม 2567						
อ้างอิงหนังสือเลขที่		ตรวจสอบประมาณราคาโดย	นายชาติตรี บุญจันทร์						
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	หมวดงานไฟฟ้าและประปาภาค								
	- งานไฟฟ้า								
1	Electrical Board & CB								
	ตู้ MDB 3P,100A 100AF ย่อย 4 ช่อง 50/50/50/50 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,500.00	2,500.00	24,500.00	
	ตู้โหลดขึ้นเตอร์ แบบเมนเบรกเกอร์ 50 A 3 เฟส 4 สาย ขนาด 18 ช่อง	2	ชุด	9,454.00	18,908.00	1,200.00	2,400.00	21,308.00	
	Accessories	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	
	รวม				44,408.00		6,900.00	51,308.00	
2	Receptacles & Switches								
	เต้ารับตุ๊กลม-แบน 16 A กราฟต์ พร้อมหน้ากาก	40	ชุด	145.00	5,800.00	90.00	3,600.00	9,400.00	
	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	5	ชุด	60.00	300.00	80.00	400.00	700.00	
	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	8	ชุด	90.00	720.00	80.00	640.00	1,360.00	
	สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	1	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	Accessories	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม				9,940.00		5,720.00	15,660.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้างเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสระเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์									
สถานที่ดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสระเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์		ชนิดและจำนวน		อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย				
อ้างอิงหนังสือเลขที่			ประมาณราคาเมื่อ		3 ตุลาคม 2567				
จัดทำโดย			ตรวจสอบประมาณราคาโดย		นายชาติรี บุญจันทร์				
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	โคมไฟ								
	โคมไฟหลอดแอลอีดี T8 2x18 วัตต์ 30x120cm มีตะแกรงชนิดฝังฝ้า	102	ชุด	988.00	100,776.00	135.00	13,770.00	114,546.00	
	โคมไฟหลอดแอลอีดี T8 1x20 วัตต์	9	ชุด	250.00	2,250.00	135.00	1,215.00	3,465.00	
	โคม DOWNLIGHT ฝังฝ้ากลม 17 วัตต์	8	ชุด	200.00	1,600.00	115.00	920.00	2,520.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งผนัง ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	Accessories	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
		รวม			108,626.00		17,405.00	126,031.00	
4	Conduite & Wire								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x35 ตร.มม.	20	เมตร	160.00	3,200.00	23.00	460.00	3,660.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x25 ตร.มม.	25	เมตร	120.00	3,000.00	23.00	575.00	3,575.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x10ตร.มม.	20	เมตร	50.00	1,000.00	20.00	400.00	1,400.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	820	เมตร	9.23	7,568.60	7.00	5,740.00	13,308.60	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	890	เมตร	6.23	5,544.70	5.00	4,450.00	9,994.70	
	สายไฟฟ้า THW - A ขนาด 1x50 ตร.มม.	60	เมตร	36.00	2,160.00	10.00	600.00	2,760.00	
	Accessories	1	งาน	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
		รวม			25,473.30		14,225.00	39,698.30	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อสิ่งก่อสร้างเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ปรับปรุงสถาปัตยกรรมและพัฒนา ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์								
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์								
ติดตั้งฝ้าเพดาน	300	เมตร	31.00	9,300.00	20.00	6,000.00	15,300.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	10	เมตร	230.00	2,300.00	80.00	800.00	3,100.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	40	เมตร	85.00	3,400.00	43.00	1,720.00	5,120.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	300	เมตร	31.00	9,300.00	20.00	6,000.00	15,300.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	1	ตัว	300.00	300.00	20.00	20.00	320.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	115	เมตร	7.00	805.00	11.00	1,265.00	2,070.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	1	งาน	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
รวม				19,105.00		11,805.00	30,910.00	
ติดตั้งฝ้าเพดาน	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	100.00	200.00	2,800.00	
รวม				2,600.00		200.00	2,800.00	
รวม				21,705.00		12,005.00	33,710.00	

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติรี บุญจันทร์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้างเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการ	ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ชนิดและจำนวน	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
สถานที่ดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	ประมาณราคาเมื่อ	3 ตุลาคม 2567	ตรวจสอบประมาณราคาโดย	นายชาติรี บุญจันทร์				
อ้างอิงหนังสือเลขที่									
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
7	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER RACK	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ACCESS SWITCH 10/100/1000	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- UPS 1000VA	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- COMPUTER OUTLET	6	ชุด	385.00	2,310.00	110.00	660.00	2,970.00	
	- WIFI-Router	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	200.00	1,200.00	31,200.00	
	- UTP CAT6	100	เมตร	19.00	1,900.00	6.00	600.00	2,500.00	
	- fiber optic	30	เมตร	30.00	900.00	10.00	300.00	1,200.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	รวม				63,010.00		6,760.00	69,770.00	
8	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานย้ายแอร์	2	ชุด		-	4,500.00	9,000.00	9,000.00	
	12000 BTU แบบติดผนัง	3	ชุด	15,700.00	47,100.00	-	-	47,100.00	รวมค่าแรง
	13000 BTU แบบติดผนัง	3	ชุด	17,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	รวมค่าแรง
	25000 BTU แบบติดผนัง	3	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรง
	รวม				170,100.00		9,000.00	179,100.00	
	รวม				443,262.30		72,015.00	515,277.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน

ปริมาณราคาเมื่อ

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
3 ตุลาคม 2567

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาล่าสุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล									
	4.1 งานสุขาภิบาล									
	-	ท่อ P.V.C. Ø 4"	20	ม.	175.00	3,500.00	100.00	2,000.00	5,500.00	
	-	ท่อ P.V.C. Ø 2"	32	ม.	45.00	1,440.00	40.00	1,280.00	2,720.00	
	-	ท่อ P.V.C. Ø 1 1/2"	4	ม.	30.00	120.00	30.00	120.00	240.00	
	-	ท่อ P.V.C. Ø 1"	32	ม.	26.00	832.00	30.00	960.00	1,792.00	
	-	ท่อ P.V.C. Ø ¾"	4	ม.	16.00	64.00	30.00	120.00	184.00	
	-	ท่อ P.V.C. Ø ½"	8	ม.	13.00	104.00	30.00	240.00	344.00	
	-	ข้อต่อท่อ P.V.C.	1	งาน	2,424.00	2,424.00	2,545.20	2,545.20	4,969.20	
	-	ถังบำบัด 4,000 ลิตร	1	ถัง	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	-	ชุดติดตั้งถังบำบัดพร้อมถมกลับ	17.1	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,872.80	2,872.80	
	-	ทรายหยาบ	11.35	537.38	6,099.26	104.00	1,180.40	7,279.66		
	-	คอนกรีตหยาบ หน้า 5 ซม.	1.09	ลบ.ม.	2,050.00	2,234.50	426.00	464.34	2,698.84	
-	เหล็ก RB9 SR24	4.73	กก.	20.27	95.88	4.40	20.81	116.69		
-	เหล็ก DB12	94.48	กก.	19.80	1,870.70	3.60	340.13	2,210.83		
-	ลาวผูกเหล็ก	1.79	กก.	62.62	112.09	-	-	112.09		
-	ก้ออิฐมอดูพร้อมฉาบ	0.79	ตร.ม.	230.00	181.70	181.00	142.99	324.69		
-	ถังตกไขมัน	1	ถัง	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาก่อสร้างเบื้องต้น

โครงการ ปรับปรุงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ชนิดและจำนวน

ประมาณราคาเมื่อ

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น ตามแบบก่อสร้างมหาวิทยาลัย
3 ตุลาคม 2567

อ้างอิงหนังสือเลขที่

ตรวจสอบประมาณราคาโดย นายชาติร์ บุญจันทร์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2 งานวางท่อระบายน้ำ									
-	ชุดดิน-ถมดิน	19	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,100.00	2,100.00	
-	คอนกรีตหยาบ ทน 5 ชม.	4	ลบ.ม.	1,800.00	6,750.00	426.00	1,597.50	8,347.50	
-	ท่อ คสล. คลาส 3 Ø 0.30 ม. พร้อมยาแนวท่อ	75	ท่อ	250.00	18,750.00	131.00	9,825.00	28,575.00	
-	บ่อพักคอนกรีตพร้อมฝา ขนาด 100x100x120 ซม.	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	656.00	5,248.00	25,248.00	
	รวม				102,078.13		33,557.17	135,635.30	