



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงาน

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)

โดย

ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

(วันที่)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.6

- ☐ ประเภท ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2
- ☐ เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)
- ☐ ฝ่ายประเมินราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

- ☐ ประมาณราคาคมแบบ ปร. 4 จำนวน
- ☐ ประมาณราคาวันที่ (วันที่) 03 เม.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,833,539.55	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,833,539.55	
	ราคาที่ปรับลด		
สรุป	ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น	3,833,539.55	
สามล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์			







อ. ร.



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง แบบ ปร.5 หน้า ก

- ☐ ประเภท ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2
- ☐ เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)
- ☐ ฝ่ายประเมินราคา ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน
- ☐ ประมาณราคาวັນที่ (วันที่) 03 เม.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็น จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,820,506.32	1.3026	3,673,991.53	
2	ค่างานครุภัณฑ์	159,548.02			
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,833,539.55	
	ราคาที่ปรับลด				
สรุป	ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น			3,833,539.55	







สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพริ้ว)

รายละเอียดราคา

ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ประมาณราควันที่ 03 เม.ย. 2563 (วันที่)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		890,661.00		393,461.00	1,284,122.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน		898,554.78		320,806.20	1,219,360.98	
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1.00	งาน		51,782.00		10,916.00	62,698.00	
4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	1.00	งาน		176,559.25		77,766.10	254,325.35	
รวมราคาค่างานอาคาร									
ราคาค่างานอาคารรวม ค่า Factor F =		1.3026						2,820,506.32	บาท
สรุปราคา ค่างานครุภัณฑ์								3,673,991.53	บาท
								149,110.30	
รวมราคาค่างานครุภัณฑ์									
ราคาค่างานครุภัณฑ์		0.0700						149,110.30	บาท
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								159,548.02	บาท
								3,833,539.55	บาท
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น								3,833,539.55	บาท

ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้อีกขยาย 2
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาพร้าว)
ฝ่ายออกแบบและความคุ้มค่าก่อสร้าง

ឆ្នាំ ២០២៤

(WME)
03 MAR. 2567

[illegible]

Two

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)

ฝ่ายประมาณราคา

ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที

03 เม.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนแผ่นทางเท้าสำเร็จเดิม	33.00	ตร.ม			85.00	2,805.00	2,805.00	รื้อถอนเก็บ
1.1.2	รื้อถอนทางลาดเดิม	3.17	ลบ.ม			600.00	1,902.00	1,902.00	รื้อขนไป
1.1.3	รื้อถอนราวกันตกเดิม	26.00	ม.			25.00	650.00	650.00	รื้อถอนเก็บ
1.1.4	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมภายนอก	65.00	ตร.ม			25.00	1,625.00	1,625.00	รื้อขนไป
1.1.5	รื้อถอนกันสาดเดิม	26.00	ม.			25.00	650.00	650.00	รื้อขนไป
1.1.6	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	51.00	ตร.ม			100.00	5,100.00	5,100.00	รื้อถอนเก็บ
1.1.7	รื้อถอนแผ่นหินพื้นสำเร็จ	27.00	ตร.ม			50.00	1,350.00	1,350.00	รื้อขนไป
1.1.8	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (อุปกรณ์ที่รื้อถอนได้น้ำกลั่นมาใช้ได้ตั้งเดิม)	2.00	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอนเก็บ
	รวมค่าจ้างรื้อถอน						17,082.00	17,082.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
1.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9มม. ชนิดทนชื้น พร้อมโครงคร่าวโลหะสำหรับรูปขนาด 14x35x0.4 มม.	190.00	ตร.ม	298.00	56,620.00	75.00	14,250.00	70,870.00	
1.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นฉนวนรับบอร์ดขอบลาดหนา 6มม.	35.00	ตร.ม	92.00	3,220.00	92.00	3,220.00	6,440.00	
	รวมค่าจ้างฝ้าเพดาน				59,840.00		17,470.00	77,310.00	
1.3	งานผนัง								
1.3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	284.00	ตร.ม	280.00	79,520.00	94.00	26,696.00	106,216.00	
1.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ครึ่งแผ่น 0.20x0.60x0.075 ม.)	112.00	ตร.ม	231.00	25,872.00	56.00	6,272.00	32,144.00	
1.3.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	851.00	ตร.ม	75.00	63,825.00	87.00	74,037.00	137,862.00	
1.3.4	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล (ครึ่งแผ่น)	496.00	ม.	65.00	32,240.00	46.00	22,816.00	55,056.00	
1.3.5	ผนังกึ่งกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม. รวมปูนทรายและยาแนว	312.00	ตร.ม	247.00	77,064.00	181.00	56,472.00	133,536.00	
1.3.6	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 7 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น ปิดช่องโหว่ได้อาคาร)	59.00	ตร.ม	132.00	7,788.00	65.00	3,835.00	11,623.00	
	รวมค่าจ้างผนัง				286,309.00		190,128.00	476,437.00	

(Handwritten signatures and initials)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้อีกชาย 2

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)

ฝ่ายประมาณราคา

ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง






ประมาณราควันที่

03 เม.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานพื้น								
1.4.1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. (ผิวหยาบ) รวมปูนทรายและยาแนว (F-01)	161.00	ตร.ม	460.00	74,060.00	222.00	35,742.00	109,802.00	
1.4.2	พื้นกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม. (ผิวหยาบ) รวมปูนทรายและยาแนว (F-02)	40.00	ตร.ม	247.00	9,880.00	181.00	7,240.00	17,120.00	
1.4.3	พื้นบันไดและชานพักบันไดหินแกรนิตแบบงาไฟฟ้า หนาไม่ต่ำกว่า 15มม.	13.00	ตร.ม	2,600.00	33,800.00	207.00	2,691.00	36,491.00	
	รวมค่างานพื้น				117,740.00		45,673.00	163,413.00	
1.5	งานประตู/หน้าต่าง								
	ประตู								
1.5.1	ประตูบานเปิดคู่ พลาสวูด หนา 10มม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต (รายละเอียดระบุตามแบบ D1)	4.00	ชุด	5,280.00	21,120.00	545.00	2,180.00	23,300.00	
1.5.2	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (รายละเอียดระบุตามแบบ D2)	20.00	ชุด	2,600.00	52,000.00	287.00	5,740.00	57,740.00	
1.5.3	ประตูช่องช่องลมบานักรู โครงเหล็กกรุปรอท หนา 1.5มม (ตามแบบที่ระบุ)	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	247.00	741.00	2,418.00	
	หน้าต่าง								
1.5.3	ชุดหน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม หนา 1.5มม (รายละเอียดตามแบบ W1)	4.00	ชุด	1,365.00	5,460.00	398.00	1,592.00	7,052.00	
1.5.4	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม หนา 1.5มม (รายละเอียดตามแบบ W2)	4.00	ชุด	3,726.00	14,904.00	1,087.00	4,348.00	19,252.00	
1.5.5	ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม หนา 1.5มม (รายละเอียดตามแบบ W3)	16.00	ชุด	745.00	11,920.00	217.00	3,472.00	15,392.00	
1.5.6	ชุดหน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงอลูมิเนียม หนา 1.5มม (รายละเอียดตามแบบ W4)	1.00	ชุด	10,604.00	10,604.00	3,095.00	3,095.00	13,699.00	
1.5.7	คัตลงไม้สวด ขนาด 0.45x0.95 ซม. (W1)	4.00	ชุด	222.00	888.00	-	-	888.00	
1.5.8	คัตลงไม้สวด ขนาด 0.67x0.95 ซม. (W2)	4.00	ชุด	330.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
1.5.9	คัตลงไม้สวด ขนาด 0.35x0.60 ซม. (W3)	16.00	ชุด	109.00	1,744.00	-	-	1,744.00	
	รวมค่างานประตู/หน้าต่าง				121,637.00		21,168.00	142,805.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	งานห้องน้ำ								
	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
1.6.1	ห้อยกับ/กับเบื่อนเคาน์เตอร์ หินแกรนิต หนาไม่ต่ำกว่า 15มม.	19.80	ตร.ม	2,600.00	51,480.00	-	-	51,480.00	
1.6.2	ค่าเจาะ/ค่าติดตั้งท่อประป้อนขึ้นเพื่อบน หินแกรนิต หนาไม่ต่ำกว่า 15มม.	18.00	ม.	-	-	1,146.00	20,628.00	20,628.00	
1.6.3	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	16.00	ชุด	2,275.00	36,400.00	450.00	7,200.00	43,600.00	
1.6.4	ชุดส้วมอ่างล้างหน้า	16.00	ชุด	240.00	3,840.00			3,840.00	
1.6.5	ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	16.00	ชุด	622.00	9,952.00			9,952.00	
1.6.6	ชุดส้วมอ่างล้างหน้า	16.00	ชุด	225.00	3,600.00			3,600.00	
1.6.7	สายน้ำคัสเตนเลส	16.00	ชุด	187.00	2,992.00			2,992.00	
1.6.8	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	16.00	ชุด	790.00	12,640.00	70.00	1,120.00	13,760.00	
1.6.9	สุขภัณฑ์ชักโครก 3/4.2L	10.00	ชุด	3,681.00	36,810.00	450.00	4,500.00	41,310.00	
1.6.10	สายฉีดชำระพร้อมที่แขวน	10.00	ชุด	440.00	4,400.00	35.00	350.00	4,750.00	
1.6.11	ชุดส้วมปาวาลัวโลส้วมชักโครกนั่งราบ	10.00	ชุด	225.00	2,250.00	35.00	350.00	2,600.00	
1.6.12	ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	ชุด	484.00	4,840.00	70.00	700.00	5,540.00	
1.6.13	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	780.00	7,800.00	70.00	700.00	8,500.00	
1.6.14	ราวแขวนผ้า	20.00	ชุด	484.00	9,680.00	70.00	1,400.00	11,080.00	
1.6.15	ที่วางสบู่แบบยึดกรู	10.00	ชุด	682.00	6,820.00	70.00	700.00	7,520.00	
1.6.16	ก๊อมน้ำเตี้ย	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
1.6.17	ตระแกรงระบายน้ำสแตนเลส มีฝาครอบชนิดดักกลิ่น 3" (FD)	26.00	ชุด	330.00	8,580.00	75.00	1,950.00	10,530.00	
1.6.18	กระเบื้องเคลือบ 5 มม. ขนาด 0.60x0.90 ขอบลอน (ขนาด รายละเอียดระบุตามแบบ)	16.00	ชุด	1,341.00	21,456.00	70.00	1,120.00	22,576.00	
	รวมค่างานห้องน้ำ				224,040.00		40,818.00	264,858.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (พื้นที่การศึกษาสถาพร้าว)

ฝ่ายประมาณราคา

ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4

03 เม.ย. 2567
(วันที่)

ประมาณราคาวັນที

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานทาสี								
	ฝ้าเพดาน								
1.7.1	ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำพลาสติก) รวมสีรองพื้น 1 เที่ยว	269.00	ตร.ม	35.00	9,415.00	30.00	8,070.00	17,485.00	ทาสี 2 เที่ยว
1.7.2	ทาสีผนัง ภายนอก (สีน้ำพลาสติก) รวมสีรองพื้น 1 เที่ยว	309.00	ตร.ม	42.00	12,978.00	34.00	10,506.00	23,484.00	ทาสี 2 เที่ยว
1.7.3	ทาสีผนัง ภายใน (สีน้ำพลาสติก) รวมสีรองพื้น 1 เที่ยว	532.00	ตร.ม	35.00	18,620.00	30.00	15,960.00	34,580.00	ทาสี 2 เที่ยว
1.7.4	สีน้ำมัน	22.00	ตร.ม	35.00	770.00	38.00	836.00	1,606.00	ทาสี 2 เที่ยว
	รวมค่างานทาสี				41,783.00		35,372.00	77,155.00	
1.8	งานสแตนเลส/งานระบายน้ำฝน								
1.8.1	ราวบันไดสแตนเลส สูงไม่ต่ำกว่า 0.90ม. (รายละเอียดตามแบบ)	9.00	ม.	1,300.00	11,700.00	1,100.00	9,900.00	21,600.00	
1.8.2	ราวกันตกสแตนเลส สูงไม่ต่ำกว่า 0.60ม. (รายละเอียดตามแบบ)	12.40	ม.	1,300.00	16,120.00	1,100.00	13,640.00	29,760.00	
1.8.3	รางน้ำฝนเมทัลชีทสีเดียวกับหลังคา ทน 0.35 มม.พับตามแบบ (รายละเอียดตามแบบ)	44.20	ม.	260.00	11,492.00	50.00	2,210.00	13,702.00	
	รวมค่างานสแตนเลส/งานระบายน้ำฝน				39,312.00		25,750.00	65,062.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งหมด				890,661.00		393,461.00	1,284,122.00	

(Signatures)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	รวมราคางานสำรวจและงานดิน	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.41%
2.2	รวมราคางานฐานราก	1.00	งาน	67,189.26	67,189.26	20,259.20	20,259.20	87,448.46	7.17%
2.3	รวมราคางานเสาอาคาร	1.00	งาน	94,105.89	94,105.89	21,892.60	21,892.60	115,998.49	9.51%
2.4	รวมราคางานคาน ค.ส.ล	1.00	งาน	80,180.98	80,180.98	26,148.60	26,148.60	106,329.58	8.72%
2.5	รวมราคางานพื้น ค.ส.ล ชั้น 1	1.00	งาน	305,122.80	305,122.80	136,230.80	136,230.80	441,353.60	36.20%
2.6	รวมราคางานแผ่นพื้นสำเร็จ	1.00	งาน	14,132.42	14,132.42	1,514.60	1,514.60	15,647.02	1.28%
2.7	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา	1.00	งาน	272,179.32	272,179.32	88,028.19	88,028.19	360,207.51	29.54%
2.8	รวมราคางานลานจอดรถ	1.00	งาน	18,144.27	18,144.27	7,005.20	7,005.20	25,149.47	2.06%
2.9	รวมราคาขอบบราวกันตก			4,620.77	4,620.77	1,460.20	1,460.20	6,080.97	0.50%
2.10	รวมราคابันไดเหล็ก			42,879.07	42,879.07	13,266.81	13,266.81	56,145.88	4.60%
	สรุปงานวิศวกรรมโครงสร้าง				898,554.78		320,806.20	1,219,360.98	100.00%

(Signatures)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	กลุ่มงานที่ 1								
	งานสำรวจ								
	- งานสำรวจ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานสำรวจและงานถนนดิน				-		5,000.00	5,000.00	
2.2	งานฐานรากอาคาร								
	- งานขุดดินฐานรากและถมกลับดิน	74.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,440.00	4,440.00	
	- งานวัสดุทรายหยาบรองกันฐานราก	3.00	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	104.00	312.00	1,797.00	
	- งานคอนกรีต fc' 240 ksc (Cylinder)	18.00	ลบ.ม	2,320.87	41,775.66	391.00	7,038.00	48,813.66	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- DB 12 SD40	672.00	กก.	22.05	14,817.60	3.60	2,419.20	17,236.80	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	50.00	ตร.ม.		-	121.00	6,050.00	6,050.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	134.00	3,350.00		-	3,350.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	8.00	ลบ.ฟ	400.00	3,200.00		-	3,200.00	
	- ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	50.00	ตัน	28.00	1,400.00		-	1,400.00	
	- ตะปู	13.00	กก.	36.00	468.00		-	468.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	33.00	693.00		-	693.00	
	รวมราคางานฐานราก				67,189.26		20,259.20	87,448.46	
2.3	งานเสาอาคาร								
	- งานคอนกรีต fc' 240 ksc (Cylinder)	7.00	ลบ.ม	2,320.87	16,246.09	391.00	2,737.00	18,983.09	
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB 6 SR 24	208.00	กก.	23.30	4,846.40	4.40	915.20	5,761.60	
	- DB 16 SD40	1,504.00	กก.	21.85	32,862.40	3.60	5,414.40	38,276.80	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	106.00	ตร.ม.		-	121.00	12,826.00	12,826.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	53.00	ตร.ม.	134.00	7,102.00		-	7,102.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	68.40	ลบ.ฟ	400.00	27,360.00		-	27,360.00	
	- ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	106.00	ตัน	28.00	2,968.00		-	2,968.00	
	- ตะปู	27.00	กก.	36.00	972.00		-	972.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	33.00	1,749.00		-	1,749.00	
	รวมราคางานเสาอาคาร				94,105.89		21,892.60	115,998.49	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2.4	งานคาน ค.ส.ล - งานคอนกรีต fc' 240 ksc (Cylinder) งานเหล็กเสริม - R8 6 SR 24 - DB 16 SD40 - DB 20 SD40 - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต - ไม้ใช้ทำไม้แบบ - ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ - ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต - ตะปู - ลวดผูกเหล็ก	11.70	ลบ.ม	2,320.87	27,154.18	391.00	4,574.70	31,728.88		
							</			












ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
2.6	งานแผ่นพื้นสำเร็จ									
	- SP งาน แผ่นพื้นระบบ Precasted Slab หนา 0.05 ม.	20.00	ตร.ม.	424.00	8,480.00	25.00	500.00	8,980.00		SP
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh ขนาด 4 มม.@0.20 ม.	20.00	ตร.ม.	33.00	660.00	5.00	100.00	760.00		
	- RB 9 SR 24	119.00	กก.	22.45	2,671.55	4.40	523.60	3,195.15		
	- คอนกรีต Topping งานพื้นระบบ Precasted Slab หนา 0.05 ม	1.00	ลบ.ม	2,320.87	2,320.87	391.00	391.00	2,711.87		
	รวมราคางานแผ่นพื้นสำเร็จ				14,132.42		1,514.60	15,647.02		
2.7	งานโครงสร้างหลังคา									
	เหล็กรูปพรรณ									
	- เหล็ก H-150x150x7x10 mm.	819.00	กก.	34.17	27,985.23	12.00	9,828.00	37,813.23		
	- เหล็ก I-250x125x7.5x12.5 mm.	1,264.00	กก.	36.20	45,756.80	12.00	15,168.00	60,924.80		
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	412.00	กก.	27.59	11,367.08	9.98	4,111.76	15,478.84		
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.	488.00	กก.	27.59	13,463.92	9.97	4,865.36	18,329.28		
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	331.00	กก.	27.59	9,132.29	9.97	3,300.07	12,432.36		
	- Plate 150 x 100 x 6 mm.	40.00	แผ่น	183.00	7,320.00	100.00	4,000.00	11,320.00		
	- Plate 250 x 250 x 10 mm.	19.00	แผ่น	200.00	3,800.00	100.00	1,900.00	5,700.00		
	- Plate 350 x 200 x 20 mm.	2.00	แผ่น	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00		
	- Bolt & Nut DB16mm. L=0.15 m.	4.00	ตัว	100.00	400.00	60.00	240.00	640.00		
	- Bolt & Nut DB16mm. L=0.075 m.	4.00	ตัว	100.00	400.00	60.00	240.00	640.00		
	- Bolt & Nut DB12mm. L=0.15 m.	240.00	ตัว	50.00	12,000.00	60.00	14,400.00	26,400.00		
	- J-Bolt DB16mm. L=0.40 m.	76.00	ตัว	200.00	15,200.00	60.00	4,560.00	19,760.00		
	- งานสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมัน	173.00	ตร.ม.	58.00	10,034.00	35.00	6,055.00	16,089.00		
	- แผ่นหลังคา Metal sheet หนา 0.35 mm. พร้อมฉนวนโฟม PU	144.00	ตร.ม.	570.00	82,080.00	90.00	12,960.00	95,040.00		
	- ขอบ (flashing)	124.00	เมตร	260.00	32,240.00	50.00	6,200.00	38,440.00		
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา				272,179.32		88,028.19	360,207.51		












ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.8	งานเคาน์เตอร์								
	- งานคอนกรีต f'c' 240 ksc (Cylinder)	1.80	ลบ.ม	2,320.87	4,177.57	391.00	703.80	4,881.37	
	- RB 9 SR 24	167.00	กก.	22.45	3,749.15	4.40	734.80	4,483.95	
	- DB 12 SD 40	101.00	กก.	22.05	2,227.05	3.60	363.60	2,590.65	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	43.00	ตร.ม.		-	121.00	5,203.00	5,203.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	21.50	ตร.ม.	134.00	2,881.00		-	2,881.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	7.00	ลบ.ฟ	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	43.00	ตัน	28.00	1,204.00	-	-	1,204.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	36.00	396.00	-	-	396.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.50	กก.	33.00	709.50	-	-	709.50	
	รวมราคางานเคาน์เตอร์				18,144.27		7,005.20	25,149.47	
2.9	งานขอบราวกันตก								
	- งานคอนกรีต f'c' 240 ksc (Cylinder)	1.00	ลบ.ม	2,320.87	2,320.87	391.00	391.00	2,711.87	
	- RB 6 SR 24	23.00	กก.	23.30	535.90	4.40	101.20	637.10	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม.		-	121.00	968.00	968.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	134.00	536.00		-	536.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	36.00	72.00	-	-	72.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	33.00	132.00	-	-	132.00	
	รวมราคาขอบราวกันตก				4,620.77		1,460.20	6,080.97	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.10	บันไดเหล็ก								
	- เหล็กชี 300x90x9x13 มม.	583.00	กก.	38.69	22,556.27	12.07	7,036.81	29,593.08	
	- เหล็กฉากแอด 65x65x6 มม.	286.00	กก.	28.05	8,022.30	10.00	2,860.00	10,882.30	
	- แผ่นเหล็กหนา 3.2 มม.	337.00	กก.	36.50	12,300.50	10.00	3,370.00	15,670.50	
	รวมราคาดังกล่าว				42,879.07		13,266.81	56,145.88	
	รวมราคากำหนดและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งหมด				896,554.78		320,806.20	1,219,360.98	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้า ปรับปรุงห้องพักเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2	1.00	งาน		51,782.00		10,916.00	62,698.00	100.00%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น				51,782.00		10,916.00	62,698.00	100.00%

สรุปราคางานระบบไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น

~~100.00%~~

62,698.00






10,916.00

51,782.00

สรุปราคางานระบบไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น

[Handwritten signature]

ประมาณราคาก่อสร้าง				ปรับปรุงฟังก์ชันเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2				แบบ ปร. 4	
สถานที่ก่อสร้าง				มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาลามพร้าว)				03 เม.ย. 2567	
ฝ่ายประมาณราคา				ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง				ประมาณราคาวันที่ (วันที่)	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	Cold water pipe system								
	Piping work								
	HDPE pipe (PN10 PE80)								
	-Dia. 2"	70.00	เมตร	188.00	13,160.00	75.00	5,250.00	18,410.00	
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 13.5)				-		-		
	-Dia. 2"	20.00	เมตร	81.10	1,622.00	40.00	800.00	2,422.00	
	-Dia. 1/2"	210.00	เมตร	13.40	2,814.00	30.00	6,300.00	9,114.00	
	mini Ball valve สามทางเกลียวนอก ทองเหลือง 1/2"	12.00	ชิ้น	137.30	1,647.60	20.60	247.20	1,894.80	
	ข้อต่อ ข้อจ๊อ	1.00	งาน	8,802.20	8,802.20	2,640.70	2,640.70	11,442.90	
	อุปกรณ์ยึดแบบรองรับท่อ	1.00	งาน	5,281.40	5,281.40	1,584.40	1,584.40	6,865.80	
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	1,760.50	1,760.50	528.20	528.20	2,288.70	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				35,087.70		17,350.50	52,438.20	






ประมาณราคาก่อสร้าง				ปรับปรุงฟังก์ชันเพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2				แบบ ปร. 4	
สถานที่ก่อสร้าง				มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (พื้นที่การศึกษาสามพร้าว)				03 เม.ย. 2567	
ฝ่ายประมาณราคา				ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง				ประมาณราคาวันที่ (วันที่)	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.2	Soil and waste pipe system								
	Piping work								
	HDPE pipe (PN10 PE100)								
	-Dia. 4"	50.00	เมตร	132.60	6,630.00	75.00	3,750.00	10,380.00	
	-Dia. 3"	20.00	เมตร	89.00	1,780.00	75.00	1,500.00	3,280.00	
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 8.5)				-		-		
	-Dia. 4"	180.00	เมตร	100.50	18,090.00	40.00	7,200.00	25,290.00	
	-Dia. 3"	230.00	เมตร	63.10	14,513.00	40.00	9,200.00	23,713.00	
	-Dia. 2"	50.00	เมตร	37.40	1,870.00	40.00	2,000.00	3,870.00	
	ถังดักไขมัน 400 ลิตร PE (Grease trap tank)	1.00	ถัง	4,756.70	4,756.70	713.50	713.50	5,470.20	
	บ่อพัก ขนาด 40 x 40 ซม. ค.ส.ล. พร้อมฝา	1.00	บ่อ	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	ข้อต่อ ข้อจ๊อ	1.00	งาน	21,441.50	21,441.50	6,432.50	6,432.50	27,874.00	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	12,864.90	12,864.90	3,859.50	3,859.50	16,724.40	
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	4,288.30	4,288.30	1,286.50	1,286.50	5,574.80	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				87,734.40		36,242.00	123,976.40	







ประมาณราคาก่อสร้าง				ปรับปรุงพื้นที่เพื่อการเรียนรู้หอพักชาย 2				แบบ ปร. 4	
สถานที่ก่อสร้าง				มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรธานี (พื้นที่การศึกษามหาพร้า)				03 เม.ย. 2567	
ฝ่ายประมาณราคา				ฝ่ายออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง				ประมาณราคาวันที่ (วันที่)	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.3	Rain drainage pipe system								
	Piping work								
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 8.5)								
	-Dia. 4"	45.00	เมตร	100.50	4,522.50	40.00	1,800.00	6,322.50	
	Roof Drain 4 นิ้ว เหล็กหล่อ (มอก.) 327-B	4.00	ชิ้น	680.00	2,720.00	68.00	272.00	2,992.00	
	Flexible Joint ขนาด 4"	4.00	ชิ้น	300.00	1,200.00	30.00	120.00	1,320.00	
	ข้อต่อ ข้อจ๊อ	1.00	งาน	2,261.30	2,261.30	678.40	678.40	2,939.70	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	1,356.80	1,356.80	407.00	407.00	1,763.80	
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	452.30	452.30	135.70	135.70	588.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				12,512.90		3,413.10	15,926.00	
4.1.4	Vent pipe system								
	Piping work								
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 8.5)								
	-Dia. 1 1/2"	275.00	เมตร	32.70	8,992.50	40.00	11,000.00	19,992.50	
	ข้อต่อ ข้อจ๊อ	1.00	งาน	4,497.60	4,497.60	1,349.30	1,349.30	5,846.90	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	2,698.60	2,698.60	809.60	809.60	3,508.20	
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	899.50	899.50	269.90	269.90	1,169.40	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				17,088.20		13,428.80	30,517.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		134,673.00		14,437.30	149,110.30	
	รวมราคา				134,673.00		14,437.30	149,110.30	
2	งานระบบสุขาภิบาล เครื่องสูบน้ำ - เครื่องสูบน้ำแบบบีเอ็มไอโนมัติ มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 350 ลิตรต่อนาที กำลังมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 850 Watt	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	600.00	600.00	14,100.00	
3	Cold water pipe system ถึงเก็บน้ำ 10000 ลิตร (Water tank) มอก.	1	ถัง	46,173.00	46,173.00	6,926.00	6,926.00	53,099.00	
4	Soil and waste pipe system ถึงบำบัดน้ำเสีย 10000 ลิตร PE (Septic tank) มอก.	1	ถัง	75,000.00	75,000.00	6,911.30	6,911.30	81,911.30	
	รวม				134,673.00		14,437.30	149,110.30	

(Handwritten signatures and initials)