

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมควร นาคี

วันที่ประมาณราคา 3 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,121,193.78	1.2700	2,693,916.10	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,693,916.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข)			2,690,000.00	
	ตัวอักษร สองด้านทาสีกันน้ำกันแดด				

(นายสมควร นาคี)

ผู้ประมาณการ

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนน คสล.								
	1.1 งานปรับพื้นที่	1,487.00	ตร.ม.			7.00	10,409.00	10,409.00	
	1.3 ทราดยหยาบ บดอัด	74.50	ลบ.ม.	495.00	36,877.50	90.00	6,705.00	43,582.50	
	2.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	186.00	ลบ.ม.	1,840.00	342,240.00	436.00	81,096.00	423,336.00	
	2.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	34.00	ตร.ม.			133.00	4,522.00	4,522.00	
	- ไม้ทำไม้แบบ(80%)	23.00	ตร.ม.	300.00	6,900.00			6,900.00	
	- ตะปู	10.20	กก.	30.00	306.00			306.00	
	2.6 ตะแกรงเหล็ก 4 มม.@0.25 ม.	1,560.00	ตร.ม.	50.00	78,000.00	5.00	7,800.00	85,800.00	
	2.7 เหล็ก DB 12 มม.	300.00	กก	21.54	6,462.00	3.40	1,020.00	7,482.00	
	2.8 JOINT SEALER	425.00	เมตร	10.00	4,250.00	15.00	6,375.00	10,625.00	
	2.9 งานตีเส้นจราจร	186.00	เมตร	50.00	9,300.00	20.00	3,720.00	13,020.00	
	รวมเงินงานถนน คสล.				484,335.50		121,647.00	605,982.50	
2	งานปลูกหญ้าโรบอาคาร								
	2.1 งานปรับพื้นที่	887.00	ตร.ม.			5.00	4,435.00	4,435.00	
	2.2 ปลูกหญ้านวลน้อย	887.00	ตร.ม.	30.00	26,610.00	5.00	4,435.00	31,045.00	
	รวมเงินงานปลูกหญ้ารอบอาคาร				26,610.00		8,870.00	35,480.00	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรั้ว								
	3.1 งานดินชุด-ดินถม	78.00	ลบ.ม.			99.00	7,722.00	7,722.00	
	3.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	4.00	ลบ.ม.	450.00	1,800.00	90.00	360.00	2,160.00	
	3.3 คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,550.00	6,200.00	436.00	1,744.00	7,944.00	
	3.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	41.00	ลบ.ม.	1,839.00	75,399.00	436.00	17,876.00	93,275.00	
	3.5 เหล็ก RB 6 มม.	492.00	กก	20.54	10,105.68	3.40	1,672.80	11,778.48	
	3.6 เหล็ก RB 9 มม.	2,148.00	กก	21.54	46,267.92	3.40	7,303.20	53,571.12	
	3.7 เหล็ก RB 12 มม.	1,680.00	กก	21.54	36,187.20	3.40	5,712.00	41,899.20	
	3.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	330.00	ตร.ม.			133.00	43,890.00	43,890.00	
	- ไม้ทำไม้แบบ(60%)	198.00	ตร.ม.	300.00	59,400.00			59,400.00	
	- ตะปู	99.00	กก.	30.00	2,970.00			2,970.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	129.60	กก.	32.00	4,147.20			4,147.20	
	- plate เหล็ก 0.20 x 0.20 x 9 mm. พร้อมเหล็กยึด	130.00	ชุด	250.00	32,500.00	50.00	6,500.00	39,000.00	
	- plate เหล็ก ๑ 5" x 4 mm.	130.00	แผ่น	75.00	9,750.00	25.00	3,250.00	13,000.00	
	- เหล็ก ๑ 3" x 2.8 mm.	1,320.00	กก.	25.00	33,000.00	10.00	13,200.00	46,200.00	
	3.9 ติดตั้งแผงรั้ว	130.00	ชุด			200.00	26,000.00	26,000.00	
	3.10 ทาสีน้ำมัน	538.00	ตร.ม.	75.00	40,350.00	75.00	40,350.00	80,700.00	
	3.11 ทาสีน้ำอะคริลิกชนิดกึ่งเงาสีสำหรับภายนอก	400.00	กก.	45.00	18,000.00	30.00	12,000.00	30,000.00	
	รวมเงินงานรั้ว				376,077.00		187,580.00	563,657.00	
4	งานปรับปรุงรั้วลดทอนเดิมและประตูทางเข้า								
	4.1 งานติดตั้งรั้วลดทอนพร้อมเสาเคลือบสีสำเร็จรูป	189.00	เมตร	200.00	37,800.00			37,800.00	รวมค่าแรง
	4.2 งานซ่อมแซมรั้วลดทอนเดิม	1.00	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	4.3 งานประตูทางเข้าหอพักชนิดบานเลื่อนพร้อมโครงสร้าง	2.00	งาน	40,000.00	80,000.00	5,000.00	10,000.00	90,000.00	
	รวมเงินงานรั้วลดทอนเดิมและประตูทางเข้า				117,800.00		20,000.00	137,800.00	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานคันทันและท่อระบายน้ำทั้ง								
	5.1 งานขุดดินและถมคืน	140.00	ลบ.ม.			99.00	13,860.00	13,860.00	
	5.2 ทนายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	450.00	1,350.00	90.00	270.00	1,620.00	
	5.3 คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,550.00	7,750.00	436.00	2,180.00	9,930.00	
	5.4 ท่อระบายน้ำพร้อมอุปกรณ์	20.00	ท่อน	850.00	17,000.00	200.00	4,000.00	21,000.00	
	5.5 งานคันทัน คสล.สำเร็จรูป	170.00	เมตร	180.00	30,600.00	100.00	17,000.00	47,600.00	
	รวมเงินงานคันทันและท่อระบายน้ำทั้ง				56,700.00		37,310.00	94,010.00	
6	งานปรับปรุงถนนลาดยางทางเข้า								
	6.1 งานรื้อปรับปรุงผิวและระดับคันทันทางเดิม	970.00	ตรม.			10.00	9,700.00	9,700.00	
	6.2 งานชั้นรองพื้นทาง(ลูกรัง) หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร	60.00	ลบ.ม.	280.00	16,800.00	70.00	4,200.00	21,000.00	
	6.3 งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) หนา 5 ซม.	97.00	ลบ.ม.	327.00	31,719.00	68.00	6,596.00	38,315.00	
	6.4 งาน Prime coat	970.00	ตรม.	23.00	22,310.00	7.00	6,790.00	29,100.00	
	6.5 งานผิวจราจรลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต	970.00	ตรม.	260.00	252,200.00	13.00	12,610.00	264,810.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงถนนลาดยาง				323,029.00		39,896.00	362,925.00	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานหลังคาจอดรถ								
	7.1 งานดินชุด-ดินถมฐานราก	38.00	ลบ.ม.			99.00	3,762.00	3,762.00	
	7.2 ทราดยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	0.75	ลบ.ม.	450.00	337.50	90.00	67.50	405.00	
	7.3 คอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม.	1,550.00	1,162.50	436.00	327.00	1,489.50	
	7.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	8.50	ลบ.ม.	1,839.00	15,631.50	436.00	3,706.00	19,337.50	
	7.5 เหล็ก RB 9 มม.	366.00	กก	21.54	7,883.64	3.40	1,244.40	9,128.04	
	7.6 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	65.00	ตร.ม.			133.00	8,645.00	8,645.00	
	- ไม้ทำไม้แบบ(60%)	39.00	ตร.ม.	300.00	11,700.00			11,700.00	
	7.7 ตะปู	19.50	กก.	30.00	585.00			585.00	
	7.8 ลวดผูกเหล็ก	11.26	กก.	32.00	360.24	-	-	360.24	
	7.9 plate เหล็กยัดเสาและอื่นๆ	1.00	แผ่น	7,500.00	7,500.00			7,500.00	
	7.10 เหล็ก ๔" x 3.2 mm.(8.77 กก./ม.)	320.00	กก.	25.00	8,000.00	8.00	2,560.00	10,560.00	
	7.11 เหล็ก ๓" x 3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	950.00	กก.	25.00	23,750.00	8.00	7,600.00	31,350.00	
	7.12 เหล็ก ๒" x 2.3 mm.(3.30 กก./ม.)	300.00	กก.	25.00	7,500.00	8.00	2,400.00	9,900.00	
	7.13 เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.(4.51 กก./ม.)	1,775.00	กก.	26.00	46,150.00	8.00	14,200.00	60,350.00	
	7.14 ทาสีน้ำมัน	360.00	ตร.ม.	50.00	18,000.00	45.00	16,200.00	34,200.00	
	7.15 แผ่นหลังคา เมลทอลีสถิตความหนาไม่น้อย 0.35 มม.	250.00	ตร.ม.	180.00	45,000.00	70.00	17,500.00	62,500.00	
	7.16 fashing	142.00	ม.	180.00	25,560.00	70.00	9,940.00	35,500.00	
	7.17 รางน้ำแผ่น เมลทอลีสถิตความหนาไม่น้อยกว่า 0.35	52.10	ม.	200.00	10,420.00	70.00	3,647.00	14,067.00	
	รวมเงินงานหลังคาจอดรถ				229,540.38		91,798.90	321,339.28	
	รวมเงินทุกหมวดงาน				1,614,091.88		507,101.90	2,121,193.78	