



รายละเอียดการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ จำนวน ๑ งาน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สิ่งก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ จำนวน ๑ งาน
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
ระยะเวลาการก่อสร้าง	๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๒ งวด (สองงวด)
งวดที่ ๑	จำนวนเงิน ๔๐% (สี่สิบเปอร์เซ็นต์ของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ฐานราก-ต่อม่อ-คาน-เสาของรั้วรอบหอพัก, ทำการก่อสร้างฐานราก-ต่อม่อ-โครงหลังคาเหล็กที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์, ติดตั้งระบบท่อระบายน้ำ, ทำการปรับพื้นที่พร้อมเทคอนกรีตลานจอดรถทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
งวดที่ ๒	จำนวนเงิน ๖๐% (หกสิบเปอร์เซ็นต์ของวงเงินตามสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งรั้วเหล็กรอบหอพัก, ติดตั้งรั้วลวดหนามส่วนที่ใหม่, ทำการซ่อมแซมรั้วลวดหนามเดิม, ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตทางเข้า, ติดตั้งประตูรั้วทางเข้าพร้อมโครงสร้าง, ติดตั้งแผ่นหลังคาโรงจอดรถ, ตีเส้นจราจร, ติดตั้งที่กันล้อรถยนต์หล่อกับที่, งานวางคันทัน, ปลุกหญ้ารอบอาคาร, งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างและทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน  
(นายสมควร นาคี)

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายสมควร นาดี

วันที่ประมาณราคา 3 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,092,743.24	1.2701	2,657,993.19	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินไข				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,657,993.19	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข)			2,657,000.00	
	ตัวอักษร สองด้านทกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

(นายสมควร นาดี)

ผู้ประมาณการ

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถ คสล.หนา 0.125 เมตร								
	1.1 งานปรับพื้นที่	1,487.00	ตร.ม.			7.00	10,409.00	10,409.00	
	1.3 ทราดยาบ บดอัด	74.50	ลบ.ม.	488.00	36,356.00	90.00	6,705.00	43,061.00	
	1.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	186.00	ลบ.ม.	1,840.00	342,240.00	306.00	56,916.00	399,156.00	
	1.5 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	
	1.6 ตะแกรงเหล็ก 4 มม.@0.20 ม.	1,560.00	ตร.ม.	23.36	36,441.60	5.00	7,800.00	44,241.60	
	1.7 เหล็ก DB 12 มม.	300.00	กก	17.68	5,304.00	3.40	1,020.00	6,324.00	
	1.8 JOINT SEALER	425.00	เมตร	10.00	4,250.00	15.00	6,375.00	10,625.00	
	1.9 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	186.00	เมตร	50.00	9,300.00	20.00	3,720.00	13,020.00	
	<b>รวมเงินงานถนน คสล.</b>				<b>441,097.60</b>		<b>97,467.00</b>	<b>538,564.60</b>	
2	งานปลูกหญ้ารอบอาคาร								
	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	
	<b>รวมเงินงานปลูกหญ้ารอบอาคาร</b>				<b>26,610.00</b>		<b>8,870.00</b>	<b>35,480.00</b>	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรั้ว								
	3.1 งานดินลูกรัง-ดินถม	78.00	ลบ.ม.			99.00	7,722.00	7,722.00	
	3.2 พรายหยาบ บดอัดหนา 5 ซม.	4.00	ลบ.ม.	488.00	1,952.00	90.00	360.00	2,312.00	
	3.3 คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,550.00	6,200.00	306.00	1,224.00	7,424.00	
	3.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	41.00	ลบ.ม.	1,839.00	75,399.00	306.00	12,546.00	87,945.00	
	3.5 เหล็ก RB 6 มม.	492.00	กก	20.21	9,943.32	3.40	1,672.80	11,616.12	
	3.6 เหล็ก RB 9 มม.	2,148.00	กก	18.73	40,232.04	3.40	7,303.20	47,535.24	
	3.7 เหล็ก RB 12 มม.	1,680.00	กก	17.68	29,702.40	3.40	5,712.00	35,414.40	
	3.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	330.00	ตร.ม.			133.00	43,890.00	43,890.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(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 ๕" x 4 mm.	130.00	แผ่น	75.00	9,750.00	25.00	3,250.00	13,000.00	
	- เหล็ก ๕" x 3.2 mm.	1,320.00	กก.	21.88	28,881.60	10.00	13,200.00	42,081.60	
	3.9 ติดตั้งแผงรั้ว	130.00	ชุด			200.00	26,000.00	26,000.00	
	3.10 ทาสีน้ำมันแผงรั้วเหล็ก	538.00	ตร.ม.						
	- งานนำยาลอกสีน้ำมัน	538.00	ตร.ม.	20.00	10,760.00	25.00	13,450.00	24,210.00	
	- งานสีน้ำมัน	538.00	ตร.ม.	42.00	22,596.00	35.00	18,830.00	41,426.00	
	3.11 ทาสีอะคริลิกชนิดกึ่งเงาสีเทาภายนอก	400.00	กก.	45.00	18,000.00	30.00	12,000.00	30,000.00	
	<b>รวมเงินงานรั้ว</b>				<b>352,433.56</b>		<b>173,660.00</b>	<b>526,093.56</b>	
4	งานปรับปรุงรั้วลวดหนามเดิมและประตูทางเข้า								
	4.1 งานติดตั้งรั้วลวดหนามพร้อมเสาตลิ่งสำเร็จรูป	189.00	เมตร	200.00	37,800.00			37,800.00	รวมค่าแรง
	4.2 งานซ่อมแซมรั้วลวดหนามเดิม	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	
	<b>รวมเงินงานรั้วลวดหนามเดิมและประตูทางเข้า</b>				<b>117,800.00</b>		<b>20,000.00</b>	<b>137,800.00</b>	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		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 ทราายทาบ	3.00	ลบ.ม.	488.00	1,464.00	90.00	270.00	1,734.00	
	5.3 คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,550.00	7,750.00	306.00	1,530.00	9,280.00	
	5.4 ท่อระบายน้ำพร้อมอุปกรณ์	20.00	ฟุต	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	
	<b>รวมเงินงานคันทันและท่อระบายน้ำทั้ง</b>				<b>56,814.00</b>		<b>36,660.00</b>	<b>93,474.00</b>	
6	งานปรับปรุงถนนทางเข้าหนา 0.125 เมตร								
	6.1 งานรื้ออุปปรับกึ่งเตียงและระดับค้ำคันทันทางเดิม	970.00	ตร.ม.			10.00	9,700.00	9,700.00	
	6.2 งานขึ้นรองพื้นทาง(ลูกรัง) หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร	40.00	ลบ.ม.	280.00	11,200.00	70.00	2,800.00	14,000.00	
	6.3 ทราายทาบ บดอัด	45.50	ลบ.ม.	488.00	22,204.00	90.00	4,095.00	26,299.00	
	6.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	115.00	ลบ.ม.	1,840.00	211,600.00	306.00	35,190.00	246,790.00	
	6.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	55.60	ตร.ม.			133.00	7,394.80	7,394.80	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(80%)	45.00	ตร.ม.	300.00	13,500.00			13,500.00	
	- ตะปู	16.68	กก.	30.00	500.40			500.40	
	6.6 ตะแกรงเหล็ก 4 มม.@0.20 ม.	970.00	ตร.ม.	23.36	22,659.20	5.00	4,850.00	27,509.20	
	6.7 เหล็ก DB 12 มม.	90.00	กก	17.68	1,591.20	3.40	306.00	1,897.20	
	6.8 JOINT SEALER	75.00	เมตร	10.00	750.00	15.00	1,125.00	1,875.00	
	6.9 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic	185.00	เมตร	50.00	9,250.00	15.00	2,775.00	12,025.00	
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงถนนลาดยาง</b>				<b>293,254.80</b>		<b>68,235.80</b>	<b>361,490.60</b>	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานหลังคาจาดรด								
	7.1 งานดินลูกรัง-ดินถมฐานราก	38.00	ลบ.ม.			99.00	3,762.00	3,762.00	
	7.2 ทราดยาบ บดคัดขนาด 5 ซม.	0.75	ลบ.ม.	488.00	366.00	90.00	67.50	433.50	
	7.3 คอนกรีตทาบ	0.75	ลบ.ม.	1,550.00	1,162.50	306.00	229.50	1,392.00	
	7.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	8.50	ลบ.ม.	1,839.00	15,631.50	306.00	2,601.00	18,232.50	
	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	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ(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 เหล็กยึดเสาและอื่นๆ	1.00	เพม	7,500.00	7,500.00			7,500.00	
	7.10 เหล็ก Ø 4" x 3.2 mm.(8.77 กก./ม.)	320.00	กก.	23.76	7,603.20	8.00	2,560.00	10,163.20	
	7.11 เหล็ก Ø 3" x 3.2 mm.(6.78 กก./ม.)	950.00	กก.	21.88	20,786.00	8.00	7,600.00	28,386.00	
	7.12 เหล็ก Ø 2" 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.	25.00	44,375.00	8.00	14,200.00	58,575.00	
	7.14 ทาสีน้ำมัน	360.00	ตร.ม.	42.00	15,120.00	35.00	12,600.00	27,720.00	
	7.15 แผ่นหลังคา เมลทอลลีสความหนาไม่น้อย 0.35 มม.	392.00	ตร.ม.	180.00	70,560.00	70.00	27,440.00	98,000.00	
	7.16 fashing	142.00	ม.	180.00	25,560.00	70.00	9,940.00	35,500.00	
	7.17 รางน้ำแผ่น เมลทอลลีสความหนาไม่น้อยกว่า 0.35	52.72	ม.	180.00	9,489.60	70.00	3,690.40	13,180.00	
	<b>รวมเงินงานหลังคาจาดรด</b>				<b>246,182.68</b>		<b>96,979.80</b>	<b>343,162.48</b>	

โครงการก่อสร้างรั้วรอบหอพักนักศึกษาและถนนทางเข้าพร้อมลานจอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง								
	8.1 สายไฟฟ้า NYY 2 x2.5 mm.พร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC	365.00	เมตร	90.00	32,850.00	25.00	9,125.00	41,975.00	
	8.2 กล่องไฟชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	8.3 ชุดเบรคเกอร์ขนาด 16 แอมป์	2.00	ชุด	120.00	240.00	115.00	230.00	470.00	
	8.4 โคมไฟฟ้าชนิดติดลอยขาสูง 1x36 วัตต์	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	115.00	805.00	3,605.00	
	8.5 โคมไฟฟ้าหัวเสาโคมแก้วหลอดประหยัด 18 วัตต์	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	306.00	3,060.00	7,060.00	
	8.6 โคมไฟถนนหลอดฟลูออโรสเซนต์ 1x36 วัตต์	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	306.00	918.00	3,168.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง</b>				<b>42,390.00</b>		<b>14,288.00</b>	<b>56,678.00</b>	
	<b>รวมเงินทุกหมวดงาน</b>				<b>1,576,582.64</b>		<b>516,160.60</b>	<b>2,092,743.24</b>	