

ใบประมาณราคา ก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถ จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 23 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,928,236.80	1.2691	4,985,325.33	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,985,325.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข)			4,985,300.00	
ตัวอักษร	สีล้วนแก้วแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน				

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ

นายเสกสิทธิ์ เกิดกิจ

สถาปนิก

ใบประมาณราคา ก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถ จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 1/ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถและถนน คสล.	3,474.00	ตร.ม.						
	1.1 ทราดยาบ	416.88	ลบ.ม.	520.00	216,777.60	99.00	41,271.12	258,048.72	
	1.2 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	441.89	ลบ.ม.	1,820.00	804,244.90	436.00	192,665.26	996,910.16	
	1.3 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	145.00	ตร.ม.	-	-	113.00	16,385.00	16,385.00	
	- ไม้ทำไม้แบบ	43.50	ลบ.พ.	400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	- ไม้คร้ำยัดแบบ	8.70	ลบ.พ.	400.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	- ตะปู	43.50	กก.	30.00	1,305.00	-	-	1,305.00	
	1.4 ตะแกรงเหล็ก 4 มม.@0.20 ม.	3,474.00	ตร.ม.	40.00	138,960.00	5.00	17,370.00	156,330.00	
	1.5 เหล็ก 12 มม.	779.02	กก.	23.00	17,917.54	3.40	2,648.68	20,566.22	
	1.5 JOINT SEALER	875.18	เมตร	20.00	17,503.55	15.00	13,127.66	30,631.21	
	1.6 งานรับพื้นที่	3,821.40	ตร.ม.	-	-	25.00	95,535.00	95,535.00	
	1.6 งานตีเส้นจราจร	490	เมตร	50.00	24,483.60	-	-	24,483.60	
	1.7 ขุดล้อมต้นไม้เดิมออก	11.00	ต้น	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	1.8 งาน ปูลูกหญ้า	522.00	ตร.ม.	20.00	10,440.00	5.00	2,610.00	13,050.00	
	รวมเงินงานลานจอดรถ				1,252,512.18		387,112.72	1,639,624.90	
2	งานหลังคาโรงจอดรถ								
	2.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	68.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,751.80	6,751.80	
	2.2 ทราดยาบ	0.47	ลบ.ม.	520.00	241.80	99.00	46.04	287.84	
	2.3 คอนกรีต ผสมเสร็จ 180 ksc.	0.47	ลบ.ม.	1,550.00	720.75	390.00	181.35	902.10	
	2.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	18.60	ลบ.ม.	1,820.00	33,852.00	436.00	8,109.60	41,961.60	
	2.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	93.00	ตร.ม.	-	-	113.00	10,509.00	10,509.00	
	- ไม้แบบ คัด 60%	27.90	ลบ.พ.	400.00	11,160.00	-	-	11,160.00	
	- ไม้คร้ำยัดแบบ	5.58	ลบ.พ.	400.00	2,232.00	-	-	2,232.00	
	- ตะปู	27.90	กก.	30.00	837.00	-	-	837.00	
	2.6 เหล็ก Sag Rod & Bracing dim. 12 mm	704.00	กก	23.00	16,192.00	3.40	2,393.60	18,585.60	
	2.7 เหล็ก RB 9 มม.	1,953.00	กก	24.00	46,872.00	3.40	6,640.20	53,512.20	
	2.8 ลวดผูกเหล็ก	58.59	กก.	30.00	1,757.70	-	-	1,757.70	
	2.9 เหล็กแผ่น 4'x8'x6mm.	4.00	แผ่น	3,500.00	14,000.00	1,500.00	6,000.00	20,000.00	
	ยอดยกไป				127,865.25		40,631.59	168,496.84	

ใบประมาณราคา ก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถ อาคารศูนย์วิจัยปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 2/ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	2.10 J-bolt Ø 20mm.ยาว 0.40 m.	248.00	ชุด	120.00	29,760.00	30.00	7,440.00	168,496.84	
	2.11 เหล็ก Ø 4"x3.2 mm	65.10	ท่อน	1,850.00	120,435.00	450.00	29,295.00	149,730.00	
	2.12 เหล็ก Ø 2.5"x2.3 mm	77.50	ท่อน	1,450.00	112,375.00	153.00	11,857.50	124,232.50	
	2.13 C-125x50x20x3.2 mm.	165.00	ท่อน	950.00	156,750.00	306.00	50,490.00	207,240.00	
	2.14 กอลง-125x50x3.2 mm.	2.00	ท่อน	1,550.00	3,100.00	310.00	620.00	3,720.00	
	2.15 สังกะสีนิมและสีน้ำมัน	702.80	ตร.ม.	50.00	35,139.83	30.00	21,083.90	56,223.72	
	2.16 ค่าแรงตัดเหล็ก	32.00	ท่อน	-	-	700.00	22,400.00	22,400.00	
	2.17 แผ่นหลังคาเหล็กหนา 0.35 mm.	1,040.00	ตร.ม.	350.00	364,000.00	70.00	72,800.00	436,800.00	
	2.18 fashing	194.00	เมตร	299.00	58,006.00	80.00	15,520.00	73,526.00	
	2.19 สกรูยึดแผ่นหลังคา	3,000.00	ชุด	3.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	2.20 งานกันลัดคสล.	58.00	เมตร	750.00	43,500.00	150.00	8,700.00	52,200.00	
	รวมเงินหลังค่าจอดรถ				1,059,931.08		280,837.98	1,340,769.06	
3	งานป้ายอาคาร								
	3.1 งานชุดดีนฐานรากและถมดิน	12.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,237.50	1,237.50	
	3.2 ทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	520.00	520.00	99.00	99.00	619.00	
	3.3 คอนกรีต ผสมเสร็จ 180 ksc.	0.50	ลบ.ม.	1,550.00	775.00	390.00	195.00	970.00	
	3.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	15.08	ลบ.ม.	1,820.00	27,452.52	436.00	6,576.54	34,029.05	
	3.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	76.00	ตร.ม.	-	-	113.00	8,588.00	8,588.00	
	- ไม้แบบ คัด 60%	22.80	ตร.ม.	400.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
	- ไม้ไคร้ยัดแบบ	4.56	ตร.ม.	400.00	1,824.00	-	-	1,824.00	
	- ตะปู	22.80	กก.	30.00	684.00	-	-	684.00	
	3.6 เหล็ก RB 9 มม.	256.30	กก	24.00	6,151.20	3.40	871.42	7,022.62	
	3.7 ลวดผูกเหล็ก	7.69	กก.	30.00	230.67	-	-	230.67	
	3.8 งานติดตั้งตัวอักษรสแตนเลส	1.00	LS.	98,750.00	98,750.00	-	-	98,750.00	
	3.9 สปอร์ตไลท์กันน้ำ ชนิดหลอด LED ขนาด 50 วัตต์ (Flood Light)	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	300.00	450.00	10,700.00	
	ยอดยกไป				155,757.39		18,017.46	173,774.84	

ใบประมาณราคา ก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถ อาคารศูนย์วิจัยและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แผ่นที่ 3/ปร.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	3.10 เดินสายไฟ NY 2 core 2.5 sq.mm.	50.00	เมตร		58.00			173,774.84	
	3.11 งานติดตั้งแผงควบคุมไฟส่องสว่างป้ายฯ	1.00	LS.		1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	3.12 งานทรายล้าง	60.00	ตร.ม.		350.00	250.00	15,000.00	36,000.00	
	3.13 งานติดตั้งหินแกรนิต	1.00	LS.		28,500.00	9,750.00	9,750.00	38,250.00	
	3.14 งานติดตั้งร่องสแตนเลส สำเร็จรูป	1.00	LS.		8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	3.15 งานปลูกต้นไม้ทรงพุ่มพร้อมโครงบังแดดทรงพุ่ม	1.00	LS.		1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	รวมเงินงานป้ายอาคาร						44,867.46	264,024.84	
4	งานวางระบบน้ำรูปตัว U								
	4.1 งานขุดดินและถมคืน	282.00	เมตร						
	4.2 ทรายหยาบ	138.18	ลบ.ม.			99.00	13,679.82	13,679.82	
	4.3 คอนกรีต ผสมเสร็จ 180 ksc.	16.92	ลบ.ม.		520.00	99.00	1,675.08	10,473.48	
	4.4 คอนกรีต ผสมเสร็จ 240 ksc.	8.46	ลบ.ม.		1,550.00	390.00	3,299.40	16,412.40	
	4.5 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	53.50	ลบ.ม.		1,820.00	436.00	23,326.00	120,696.00	
	- ไม้แบบ คิด 60%	310.00	ตร.ม.			113.00	35,030.00	35,030.00	
	- ไม้คร้ำยัดแบบ	93.00	ตร.ม.		400.00			37,200.00	
	- ตะปู	18.60	ตร.ม.		400.00			7,440.00	
	4.6 เหล็ก RB 9 มม.	93.00	กก.		30.00			2,790.00	
	4.7 ลวดผูกเหล็ก	1,009.00	กก.		24.00	3.40	3,430.60	27,646.60	
	4.8 เหล็กฉาก 40x40x3 มม.	2.79	กก.		30.00			83.70	
	รวมเงินงานวางระบบน้ำ						50.00	31,866.00	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
5	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	5.1 ชุดโคม LED Tube Essential T8 36 w 1200 mm.	19.00	ชุด		2,500.00	250.00	4,750.00	52,250.00	
	5.2 ชุดโคมไฟสามเหลี่ยมแสงอาทิตย์ หลอด LED สว่างพิเศษ 30 lux มุมกระจายแสง 120 องศา สูง 6 เมตร	4.00	ชุด		80,000.00			320,000.00	
	5.3 เดินสายไฟ	100.00	เมตร		10.00	20.00	2,000.00	3,000.00	
	5.4 ตู้คอนโทรลไฟฟ้า	1.00	ชุด		4,750.00	500.00	500.00	5,250.00	
	รวมเงินงานวางระบบน้ำ						100,521.50	380,500.00	
	รวมเงินทั้งสิ้น						898,480.56	3,928,236.80	



รายละเอียดการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถอาคารครุศาสตร์และปฏิบัติการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สิ่งก่อสร้าง	ถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถอาคารครุศาสตร์และปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
ระยะเวลาการก่อสร้าง	๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น งวดที่ ๑	๔ งวด (สี่งวด) จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถดังต่อไปนี้ ๑.๑ ทำการปรับระดับดินพื้นที่ พร้อมบดอัดดินบริเวณที่จะเทลานคอนกรีต ๑.๒ ทำการขุดหลุม เทคอนกรีตรองฐานรากหลังคาโรงจอดรถ ๑.๓ ทำการประกอบแบบงานฐานราก ตอม่อพร้อมเทคอนกรีต ของโครงสร้างโรงจอดรถ ๑.๔ ทำการขุดหลุมสำหรับเทฐานราก ป้ายชื่อคณะ ทั้งหมดแล้วเสร็จใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง
งวดที่ ๒	จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถดังต่อไปนี้ ๒.๑ ทำการเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงานทั้งหมด ๒.๒ วางคันทันคอนกรีต ทั้งหมด ๒.๓ ทำการเทฐานรากป้ายชื่อคณะ และเทคอนกรีตป้ายให้แล้วเสร็จ ทั้งหมดแล้วเสร็จใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง
งวดที่ ๓	จำนวนเงิน ๓๐ % (ร้อยละสามสิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถดังต่อไปนี้ ๓.๑ ทำการเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จ ๓.๒ ติดตั้งโครงเสาหลังคาเหล็ก พร้อมทาสีน้ำมัน ๓.๓ ติดตั้งแปเหล็กทั้งหมด พร้อมทาสีน้ำมัน ๓.๔ งานมุงหลังคาเหล็กกรีดลอน ๓.๕ งานตัดแผ่นคอนกรีต และหยอดรอยตัดด้วยยางมะตอยหยอดร่องถนนคอนกรีตชนิด เทร็อน ๓.๖ ทำการเทรางระบายน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงานทั้งหมด ทั้งหมดแล้วเสร็จใน ๑๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง
งวดที่ ๔	จำนวนเงิน ๓๐ % (ร้อยละสามสิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างถนนทางเข้าพร้อมพื้นที่จอดรถดังต่อไปนี้ ๔.๑ งานตีเส้นแบ่งที่จอดรถ ๔.๒ งานตกแต่งผิวป้ายชื่อคณะ ๔.๓ ตกแต่งหินแกรนิตและปลูกต้นไม้ บริเวณป้ายคณะ ๔.๔ ติดตั้งตัวอักษรสแตนเลส

- ๔.๕ ติดตั้งคอมไฟส่องป้ายคณะพร้อมเดินสายไฟและสวิสควบคุม
๔.๖ ทำการเทรางระบายน้ำ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
๔.๗ ได้ทำการก่อสร้าง เก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
ครบถูกต้องตามแบบรูปรายการในสัญญาจ้างทุกประการ
ทั้งหมดแล้วเสร็จใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..........ผู้แบ่งงวดงาน
นายเสกสิทธิ์ เกิดกิจ