

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

สังกัดหน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ -

แบบ ปร.4. จำนวน 3 แผ่น , ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

สรุปผลราคาเมื่อ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

FACTOR F เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดชลประทาน	-	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดสะพานท่อเหลี่ยม	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	1,977,824.09	
4	ค่างานส่วนที่ 4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	51,360.00	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,029,184.09	
คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (คิดเพียง)		2,029,000.00	
ตัวอักษร สองล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่

ลงวันที่

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล ยี่คว)

หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ BOQ นี้เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณ

การเสนอหรือประกวดราคา ให้ผู้ที่เสนอหรือประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคาากลาง

เมื่อวันที่ 3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1.1	งานปรับปรุงพื้นโถงชั้น 1	218,859.90.-	-	-	
1.2	งานปรับปรุงฝ้า	215,117.00.-	-	-	
1.3	งานติดตั้งโคมตาข่าย	64,477.50.-	-	-	
1.4	งานติดตั้งแผงตาข่ายกันนก	925,867.20.-	-	-	
1.5	งานปรับปรุงหลังคา	85,000.00.-	-	-	
1.6	งานปรับปรุงเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	5,477.98.-	-	-	
1.7	งานปรับปรุงไฟฟ้าห้องเรียนและห้องพักอาจารย์	3,800.00.-	-	-	
	รวมรายการที่ 1	1,518,599.58.-	1.3024	1,977,824.09	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
2.1	ค่าใช้จ่ายเช่านังร้าน	51,360.00.-	-	51,360.00	
	รวมรายการที่ 2			51,360.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ.ปร.4 แผ่นที่ 1

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่ตุ๋

เมื่อวันที่ 3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นโรงชั้น 1								
1.1	งานรื้อถอนพื้นโรงเดิม	306.00	ตร.ม.	-	-	70.00	21,420.00	21,420.00	
1.2	งานเทพื้นคอนกรีต พร้อมผิวทรายล้าง								
	- งานปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่น	15.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,514.70	1,514.70	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม หนา 0.10 ม.	30.60	ลบ.ม.	1,889.00	57,803.40	436.00	13,341.60	71,145.00	
	- เหล็กตะแกรงไวเมท 4 มม.@ 0.20 ม.	306.00	ตร.ม.	25.70	7,864.20	5.00	1,530.00	9,394.20	
	- งานผิวทรายล้าง	271.00	ตร.ม.	208.00	56,368.00	158.00	42,818.00	99,186.00	
	- งานวางระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.30x0.30 ม.	18.00	ม.	600.00	10,800.00	300.00	5,400.00	16,200.00	
	รวมรายการที่ 1				132,835.60		86,024.30	218,859.90	
2	งานปรับปรุงฝ้า								
2.1	งานรื้อถอนฝ้า	389.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,725.00	9,725.00	
2.2	งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ (ใหม่)	389.00	ตร.ม.	368.00	143,152.00	97.00	37,733.00	180,885.00	
2.3	งานทาสีฝ้า	389.00	ตร.ม.	35.00	13,615.00	28.00	10,892.00	24,507.00	
	รวมรายการที่ 2				156,767.00		58,350.00	215,117.00	
3	งานติดตั้งโคมตาข่าย								
3.1	ท่อกลม สแตนเลส ชัดเงา 2 1/2 นิ้ว (63.5 มม.) หนา 2 มม.	416.00	กก.	93.00	38,688.00	-	-	38,688.00	
3.2	ท่อกลม สแตนเลส ชัดเงา 1 1/2 นิ้ว (38.1 มม.) หนา 2 มม.	147.00	กก.	26.50	3,895.50	-	-	3,895.50	
3.3	เพลตเหล็กขนาด 0.15x0.15 m. หนา 10 มม.	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.4	พลัก 4 - 3/4" x 0.10 ม.	32.00	ชุด	95.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
3.5	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถักแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่ายขนาด 1 1/2"	54.00	ตร.ม.	92.00	4,968.00	5.00	270.00	5,238.00	เส้นลวด 3.00 มม.
3.6	งานสีรองพื้น	3.00	แกลลอน	865.00	2,595.00	-	-	2,595.00	
3.7	งานสีน้ำมัน	3.00	แกลลอน	755.00	2,265.00	-	-	2,265.00	
3.8	ค่าแรงประกอบเหล็ก	563.00	กก.	-	-	12.00	6,756.00	6,756.00	
	รวมรายการที่ 3				57,451.50		7,026.00	64,477.50	
4	งานติดตั้งแผงตาข่ายกันนก								
4.1	เหล็กก๊วโนซ์ ขนาด 1" x 1" หนา 1.70 มม.	15,014.00	กก.	27.00	405,378.00	-	-	405,378.00	
4.2	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถักแบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่ายขนาด 1 1/2"	3,753.60	ตร.ม.	92.00	345,331.20	5.00	18,768.00	364,099.20	เส้นลวด 3.00 มม.
4.3	งานสีก๊วโนซ์	10.00	แกลลอน	625.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
4.4	ค่าแรงประกอบเหล็ก	15,014.00	กก.	-	-	10.00	150,140.00	150,140.00	
	รวมรายการที่ 4				756,959.20		168,908.00	925,867.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คิว

เมื่อวันที่ 3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงหลังคา								
5.1	ปรับปรุงซ่อมแซมกระเบื้องหลังคา ปรับปรุงงานเชิงชาย และปรับปรุงรางระบายน้ำ พร้อมเปิดช่องว่างของหลังคา	1	งาน	85,000.00	85000.00	-	-	85000.00	
	รวมรายการที่ 5				85,000.00		-	85,000.00	
6	งานปรับปรุงเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
6.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม หนา 0.20 ม.	0.80	ลบ.ม.	1,889.00	1,511.20	436.00	348.80	1,860.00	
6.2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ศก. 16 มม.	71.00	กก.	17.15	1,217.65	3.30	234.30	1,451.95	
6.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	2.20	กก.	17.73	39.01	4.10	9.02	48.03	
6.4	ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	658.00	1,316.00	133.00	266.00	1,582.00	
6.5	งานฉาบเรียบ	2.00	ตร.ม.	80.00	160.00	115.00	230.00	390.00	
6.6	งานทาสี	2.00	ตร.ม.	43.00	86.00	30.00	60.00	146.00	
	รวมรายการที่ 6				4,329.86		1,148.12	5,477.98	
7	งานปรับปรุงไฟฟ้าห้องเรียนและห้องพักอาจารย์								
	หลอดไฟ 36 watt ขนาด 300x1200 mm.	40.00	หลอด	60.00	2,400.00	35.00	1,400.00	3,800.00	
	รวมรายการที่ 7				4,329.86		1,400.00	3,800.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายเช่าห้อง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย นายไพศาล ยี่คว

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

1.เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมเป็นพื้นที่สูง บริเวณชั้นที่ 1-5 และหลังคา ของอาคารเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ดังนั้นจำเป็นต้องมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งนั่งร้านขึ้นไปดำเนินการติดตั้งตาข่ายกันนกและปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา

2.รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าห้อง 100 ชุด ชุดละ 4 บาท/วัน จำนวน 120 วัน	48,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	48,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	51,360.00	