

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,754,195.21 บาท
(แปลี่ยนเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 ปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคาร อาคารสำนักงาน อาคารเรียนรวม
อาคารปฏิบัติการพืชศาสตร์ และอาคารภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร ประกอบด้วย งานทาสี งานทำความสะอาดผนังทรายล้างและทาน้ำยากันเชื้อรา งานทำผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต งานทำกันซึมหลังคา งานหลังคา และงานยาวแนวซิโลโคนขอบหน้าต่างภายนอกอาคาร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ส.ค. 2567 เป็นเงิน 9,148,315.34 บาท
(เก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 24 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 101 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ วงศ์ดำมี กรรมการ
 - 7.3 นายนิวัฒน์ ศักดิ์ตาเดช กรรมการ
 - 7.4 นายทิวา ทศนางกูร กรรมการ
 - 7.5 นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการ ปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง

ต้น ✓



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการ ปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร	9,036,029.54	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	112,285.80	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	9,148,315.34	
	(แก้วล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงศ์ วงศ์ดำมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิวัฒน์ ศักดิ์ตาเดช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
- สถานที่ก่อสร้าง	กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 17 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	6,952,396.35	1.2997	9,036,029.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	6,952,396.35	1.2997	9,036,029.54	
	คิดเป็นเงิน (เก้าล้านสามหมื่นหกพันยี่สิบเก้าบาทห้าสิบลีตี่สตางค์)				
☐	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร		ตารางเมตร		
☐	เฉลี่ยราคา		บาท/ตารางเมตร		



โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	อาคารสำนักงาน คณะเกษตรศาสตร์								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังเหล็กพร้อมโครงคร่าวเดิม	1,136.69	ตร.ม.	-	-	95.00	107,985.55	107,985.55	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนหลังคาเมทัลชีทพร้อมโครงคร่าวเดิม	2,297.00	ตร.ม.	-	-	95.00	218,215.00	218,215.00	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนตัวอักษรสเตนเลสของเดิม พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมราคายาการที่ 1.1				30,000.00		326,200.55	356,200.55	
1.2	งานผนัง								
	งานตกแต่งผิวผนัง				-		-	-	
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมโครงคร่าวเหล็ก ๑0.60X1.20ม.	1,136.69	ตร.ม.	2,300.00	2,614,387.00	-	-	2,614,387.00	รวมติดตั้ง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทาภายนอก)	302.62	ตร.ม.	45.00	13,617.90	34.00	10,289.08	23,906.98	
	- ทำความสะอาดทรายล้างและทาสีกันเชื้อรา (ชนิดทาภายนอก)	275.50	ตร.ม.	45.00	12,397.50	34.00	9,367.00	21,764.50	
	รวมราคายาการที่ 1.2				2,640,402.40		19,656.08	2,660,058.48	
1.3	งานหลังคา								
	- แผ่นกันซึม ชนิด PVC SHEE WATERPROOF MEMBRANE	2,346.84	ตร.ม.	350.00	821,394.00	50.00	117,342.00	938,736.00	
	- Aluminium Profile	211.20	ม.	150.00	31,680.00	30.00	6,336.00	38,016.00	
	- ท่อ PVC Class8.5 ขนาด 2 นิ้ว	14.00	ม.	26.00	364.00	38.00	532.00	896.00	
	- ตะแกรงปิดช่องระบายน้ำทั้งพื้นที่หน้าตัด 4"	28.00	ชุด	1,050.00	29,400.00	200.00	5,600.00	35,000.00	
	- ขุดติดตั้งท่อระบายน้ำพร้อมเหล็กดัด	120.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00	

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเภสัชศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สังกั้นสนิม	120.00	ตร.ม.	25.00	3,000.00	35.00	4,200.00	7,200.00	
	- สีสันมัน	120.00	ตร.ม.	45.00	5,400.00	38.00	4,560.00	9,960.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3				891,238.00		144,570.00	1,035,808.00	
1.4	งานเปิดเดลิตร								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้ง ยาวแนวซีลคอน ขอบหน้าต่างภายนอกอาคาร รวมติดตั้ง								
	- ประตู D1	1.00	ชุด	3,472.20	3,472.20	-	-	3,472.20	57.87ม.
	- ประตู D2	1.00	ชุด	1,554.00	1,554.00	-	-	1,554.00	25.9ม.
	- ประตู D3	1.00	ชุด	1,794.00	1,794.00	-	-	1,794.00	29.9ม.
	- ประตู D4	2.00	ชุด	834.00	1,668.00	-	-	1,668.00	13.9ม.
	- หน้าต่าง W1	7.00	ชุด	1,554.00	10,878.00	-	-	10,878.00	25.9ม.
	- หน้าต่าง W2	2.00	ชุด	1,434.00	2,868.00	-	-	2,868.00	23.9ม.
	- หน้าต่าง W3	1.00	ชุด	954.00	954.00	-	-	954.00	15.9ม.
	- หน้าต่าง W4	1.00	ชุด	834.00	834.00	-	-	834.00	13.9ม.
	- หน้าต่าง W5	1.00	ชุด	714.00	714.00	-	-	714.00	11.9ม.
	- หน้าต่าง W6	2.00	ชุด	594.00	1,188.00	-	-	1,188.00	9.9ม.
	- หน้าต่าง W7	4.00	ชุด	588.00	2,352.00	-	-	2,352.00	9.8ม.
	- หน้าต่าง W8	2.00	ชุด	228.00	456.00	-	-	456.00	3.8ม.
	- หน้าต่าง W9	4.00	ชุด	1,440.00	5,760.00	-	-	5,760.00	24ม.
	- หน้าต่าง W10	8.00	ชุด	840.00	6,720.00	-	-	6,720.00	14ม.
	- หน้าต่าง W11	8.00	ชุด	720.00	5,760.00	-	-	5,760.00	12ม.

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
-	หน้าต่าง W12	2.00	ชุด	480.00	960.00	-	-	960.00	8ม.
-	หน้าต่าง W13	-	ชุด	-	-	-	-	-	9.8ม.
-	หน้าต่าง W14	-	ชุด	-	-	-	-	-	15.7ม.
-	หน้าต่าง W15	-	ชุด	-	-	-	-	-	11.3ม.
	รวมราคารายการที่ 1.4				47,932.20		-	47,932.20	



Signature

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเภสัชศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	อาคารเรียนรวม คณะเภสัชศาสตร์								
2.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนหลังคาเมทัลชีทพร้อมโครงสร้างเดิม	1,769.89	ตร.ม.	-	-	95.00	168,139.55	168,139.55	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนสีกัดแน่น REXstone	423.55	ตร.ม.	-	-	45.00	19,059.75	19,059.75	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	8.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขึ้นไป
	รวมราคารายการที่ 2.1						188,399.30	188,399.30	
2.2	งานผนัง								
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.2 x 0.6 x 0.075 ม.	8.00	ตร.ม.	187.00	1,496.00	56.00	448.00	1,944.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	423.55	ตร.ม.	80.00	33,884.00	95.00	40,237.25	74,121.25	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทาภายนอก)	4,668.49	ตร.ม.	45.00	210,082.05	34.00	158,728.66	368,810.71	
	- ทำความสะอาดทรายล้างและทาสีกันเชื้อรา (ชนิดทาภายนอก)	440.00	ตร.ม.	45.00	19,800.00	34.00	14,960.00	34,760.00	
	รวมราคารายการที่ 2.2				265,262.05		214,373.91	479,635.96	
2.3	งานหลังคา								
	- แผ่นกันซึม ชนิด PVC SHEE WATERPROOF MEMBRANE	3,290.32	ตร.ม.	350.00	1,151,612.00	50.00	164,516.00	1,316,128.00	
	- Aluminium Profile	636.50	ม.	150.00	95,475.00	30.00	19,095.00	114,570.00	
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	16.00	ม.	26.00	416.00	38.00	608.00	1,024.00	
	- ตะแกรงปิดช่องระบายน้ำทั้งพื้นที่ขนาดฟ้า ขนาด 4"	24.00	ชุด	1,050.00	25,200.00	200.00	4,800.00	30,000.00	
	- ชุดดักลอกสีกัดเมทัลชีทพร้อมโครงสร้างเหล็กดักแต่ง	8.50	ตร.ม.	-	-	50.00	425.00	425.00	
	- สลักคาน้ำ	8.50	ตร.ม.	25.00	212.50	35.00	297.50	510.00	

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
- สิ้นไม้		8.50	ตร.ม.	45.00	382.50	38.00	323.00	705.50	
	รวมราคารายการที่ 2.3				1,273,298.00		190,064.50	1,463,362.50	
2.4	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้ง ยาวแนวซีเมนต์ ขอบหน้าต่างภายนอกอาคาร รวมติดตั้ง								
	- ประตุ D1	5.00	ชุด	648.00	3,240.00	-	-	3,240.00	10.8ม.
	- ประตุ D2	-	ชุด	-	-	-	-	-	6.8ม.
	- ประตุ D3	-	ชุด	-	-	-	-	-	7.2ม.
	- ประตุ D4	7.00	ชุด	348.00	2,436.00	-	-	2,436.00	5.8ม.
	- ประตุ D5	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.6ม.
	- ประตุ D6	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.6ม.
	- ประตุ D7	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.6ม.
	- ประตุ D8	1.00	ชุด	432.00	432.00	-	-	432.00	7.2ม.
	- ประตุ D9	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.8ม.
	- ประตุ D10	1.00	ชุด	720.00	720.00	-	-	720.00	12ม.
	- ประตุ D11	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00	18ม.
	- ประตุ D12	-	ชุด	-	-	-	-	-	12.8ม.
	- หน้าต่าง W1	4.00	ชุด	528.00	2,112.00	-	-	2,112.00	8.8ม.
	- หน้าต่าง W2	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2ม.
	- หน้าต่าง W3	30.00	ชุด	240.00	7,200.00	-	-	7,200.00	4ม.
	- หน้าต่าง W4	4.00	ชุด	240.00	960.00	-	-	960.00	4ม.

โครงการปรับปรุงผังเมืองด้านนอกและสิ่งค้าของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยรัตนนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
- หน้าต่าง W5		8.00	ชุด	240.00	1,920.00	-	-	1,920.00	4ม.
- หน้าต่าง W6		1.00	ชุด	972.00	972.00	-	-	972.00	16.2ม.
- หน้าต่าง W7		33.00	ชุด	474.00	15,642.00	-	-	15,642.00	7.9ม.
- หน้าต่าง W8		1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	10ม.
- หน้าต่าง W9		-	ชุด	-	-	-	-	-	7.9ม.
- หน้าต่าง W10		-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2ม.
- หน้าต่าง W10+		-	ชุด	-	-	-	-	-	8ม.
- หน้าต่าง W11		12.00	ชุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	10ม.
- หน้าต่าง W12		54.00	ชุด	840.00	45,360.00	-	-	45,360.00	14ม.
- หน้าต่าง W13		-	ชุด	-	-	-	-	-	19.9ม.
- หน้าต่าง W14		1.00	ชุด	474.00	474.00	-	-	474.00	7.9ม.
- หน้าต่าง W15		4.00	ชุด	474.00	1,896.00	-	-	1,896.00	7.9ม.
- หน้าต่าง W16		-	ชุด	-	-	-	-	-	12ม.
					92,244.00		-	92,244.00	

รวมราคารายการที่ 2.4



โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	อาคารปฏิบัติการพืชศาสตร์								
3.1	งานผนัง								
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทากายนอก)	1,429.27	ตร.ม.	45.00	64,317.15	34.00	48,595.18	112,912.33	
	- ทำความสะอาดทราลัยล่างและทราลัยบนภายใน (ชนิดทากายนอก)	538.80	ตร.ม.	45.00	24,246.00	34.00	18,319.20	42,565.20	
	รวมราคายางการที่ 3.1				88,563.15		66,914.38	155,477.53	
3.2	งานเปิดเตล็ด								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้ง ยาวแนวซิลิโคน ขอบหน้าต่างภายนอกอาคาร รวมติดตั้ง								
	- ประตุ D1	2.00	ชุด	660.00	1,320.00	-	-	1,320.00	11ม.
	- ประตุ D2	3.00	ชุด	444.00	1,332.00	-	-	1,332.00	7.4ม.
	- ประตุ D3	1.00	ชุด	660.00	660.00	-	-	660.00	11ม.
	- ประตุ D4	-	ชุด	-	-	-	-	-	7ม.
	- ประตุ D5	-	ชุด	-	-	-	-	-	6ม.
	- ประตุ D6	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.80ม.
	- ประตุ D7	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00	9ม.
	- ประตุ D8	3.00	ชุด	660.00	1,980.00	-	-	1,980.00	11ม.
	- หน้าต่าง W1	9.00	ชุด	660.00	5,940.00	-	-	5,940.00	11ม.
	- หน้าต่าง W2	8.00	ชุด	540.00	4,320.00	-	-	4,320.00	9ม.

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
-	หน้าต่าง W3	13.00	ชุด	558.00	7,254.00	-	-	7,254.00	9.3ม.
-	หน้าต่าง W4	4.00	ชุด	438.00	1,752.00	-	-	1,752.00	7.3ม.
-	หน้าต่าง W5	2.00	ชุด	420.00	840.00	-	-	840.00	7ม.
-	หน้าต่าง W6	2.00	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	3ม.
-	หน้าต่าง W7	3.00	ชุด	228.00	684.00	-	-	684.00	3.8ม.
	รวมราคารายการที่ 3.2				27,522.00		-	27,522.00	



[Handwritten signature]

โครงการปรับปรุงฝั่งด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสุรนารี ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4	อาคารภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร								
4.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนหลังคาเมทัลชีทพร้อมโครงสร้างเดิม	85.33	ตร.ม.	-	-	95.00	8,106.35	8,106.35	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	17.50	ตร.ม.	-	-	40.00	700.00	700.00	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนทับหลัง คสล.	16.00	ม.	-	-	30.00	480.00	480.00	รื้อขึ้นไป
	รวมราคารายการที่ 4.1						9,286.35	9,286.35	
4.2	งานผนัง								
	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.2 x 0.6 x 0.075 ม.	6.00	ตร.ม.	187.00	1,122.00	56.00	336.00	1,458.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ชนิดทากายนอก)	714.64	ตร.ม.	45.00	32,158.58	34.00	24,297.59	56,456.17	
	- ทำความสะอาดทรายล้างและทาสีกันน้ำกันเชื้อรา (ชนิดทากายนอก)	269.40	ตร.ม.	45.00	12,123.00	34.00	9,159.60	21,282.60	
	รวมราคารายการที่ 4.2				45,403.58		33,793.19	79,196.77	
4.3	งานหลังคา								
4.3.1	งานหลังคาถักรัด สด.								
	- แผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 24 มม.	61.05	ตร.ม.	350.00	21,367.50	105.00	6,410.25	27,777.75	
	- เหล็กกล่อง 45x75x2.3 มม. @ 0:60x0:60 ม. (4.06 กก./ม.)	1,019.83	กก.	40.00	40,793.26	10.00	10,198.31	50,991.57	
	- เหล็กฉาก 65x65x5 มม. (5 กก./ม.)	631.00	กก.	40.00	25,240.00	10.00	6,310.00	31,550.00	
	- สลักไม้	94.00	ตร.ม.	25.00	2,350.00	35.00	3,290.00	5,640.00	
	- สลักไม้	94.00	ตร.ม.	45.00	4,230.00	38.00	3,572.00	7,802.00	

โครงการปรับปรุงผนังด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พัทลุง

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ฝ้าชายคาแผ่นโพลีเอสเตอร์ชนิด 4 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 มม. @0.60X0.60 ม.	27.78	ตร.ม.	380.00	10,556.40	75.00	2,083.50	12,639.90	
	- แปะเหล็กกล่อง 45x75x2.3 มม. @ 1.00 ม. (4.06 กก./ม.)	462.47	กก.	40.00	18,498.98	10.00	4,624.75	23,123.73	
	- จันทันเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. @ 1.30 ม. (7.01 กก./ม.)	378.75	กก.	40.00	15,150.01	10.00	3,787.50	18,937.52	
	- อะไหล่เหล็กกล่อง 50x150x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	243.71	กก.	40.00	9,748.48	10.00	2,437.12	12,185.60	
	- ตั้งเหล็กกล่อง 100x100x4.5 มม. (13.1 กก./ม.)	39.30	กก.	40.00	1,572.00	10.00	393.00	1,965.00	
	- Plate 6 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. (48.67 กก./ตร.ม.)	11.68	กก.	40.00	467.23	10.00	116.81	584.04	
	- พุกเคมี M12 (1 ชุด จำนวน 4 ตัว)	6.00	ชุด	87.00	522.00	27.00	162.00	684.00	
	- สลักสนิม	55.47	ตร.ม.	25.00	1,386.75	35.00	1,941.45	3,328.20	
	- สลักไม้	55.47	ตร.ม.	45.00	2,496.15	38.00	2,107.86	4,604.01	
	รวมราคายางการที่ 4.3				232,567.26		64,717.45	297,284.72	
4.4	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รื้อถอนพร้อมติดตั้ง ยานั่วจิโคโน ขอบหน้าต่างภายนอกอาคาร รวมติดตั้ง								
	- ประตู D1	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	12ม.
	- ประตู D2	1.00	ชุด	960.00	960.00	-	-	960.00	16ม.
	- ประตู D3	1.00	ชุด	660.00	660.00	-	-	660.00	11ม.
	- ประตู D4	-	ชุด	-	-	-	-	-	7.9ม.
	- ประตู D5	-	ชุด	-	-	-	-	-	7.1ม.
	- ประตู D6	-	ชุด	-	-	-	-	-	6.1ม.
	- ประตู D7	-	ชุด	-	-	-	-	-	7.9ม.

โครงการปรับปรุงฝั่งด้านนอกและหลังคาของอาคารคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง กลุ่มอาคารคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		คำวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
- ประตู่ D8		-	ชุด	-	-	-	-	-	6.1ม.
- ประตู่ D9		-	ชุด	-	-	-	-	-	11ม.
- ประตู่ D10		-	ชุด	-	-	-	-	-	7.5ม.
- ประตู่ D11		-	ชุด	-	-	-	-	-	6.1ม.
- ประตู่ D12		-	ชุด	-	-	-	-	-	5.9ม.
- ประตู่ D13		-	ชุด	-	-	-	-	-	12.2ม.
- ประตู่ D14		-	ชุด	-	-	-	-	-	17.4ม.
- หน้าต่าง W1		3.00	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	15ม.
- หน้าต่าง W2		-	ชุด	-	-	-	-	-	11ม.
- หน้าต่าง W3		16.00	ชุด	540.00	8,640.00	-	-	8,640.00	9ม.
- หน้าต่าง W4		2.00	ชุด	792.00	1,584.00	-	-	1,584.00	13.2ม.
- หน้าต่าง W5		34.00	ชุด	552.00	18,768.00	-	-	18,768.00	9.2ม.
- หน้าต่าง W6		46.00	ชุด	432.00	19,872.00	-	-	19,872.00	7.2ม.
- หน้าต่าง W7		3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	5ม.
- หน้าต่าง W8		2.00	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	3ม.
- หน้าต่าง W9		2.00	ชุด	228.00	456.00	-	-	456.00	3.8ม.
- หน้าต่าง W10		1.00	ชุด	1,944.00	1,944.00	-	-	1,944.00	32.4ม.
- หน้าต่าง W11		1.00	ชุด	1,704.00	1,704.00	-	-	1,704.00	28.4ม.
	รวมราคายกยี่ห้อ 4.4				59,988.00		-	59,988.00	

