

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.- บาท ( สองล้านสามแสนบาทถ้วน )
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 2,357,743.24 บาท  
(สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบสามบาทยี่สิบบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 13 แผ่น (รวมปก)
  - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 24 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
6.2 นายวันเฉลิม	จันทร์ทรง	กรรมการ
6.3 นายชัชณะ	เชื่อนแก้ว	กรรมการ
6.4 นายหลักทรัพย์	สุขแสงชู	กรรมการ
6.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ



# บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

มหาวิทยาลัยนเรศวร

## ราคากลาง

*Handwritten signature and checkmark*



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงาน โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	2,296,753.24	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดในการก่อสร้าง	60,990.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ( สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์ )	2,357,743.24	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ  
 และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาแท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวันเฉลิม จันทร์ทรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายชัชชนะ เชื้อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายหลักทรัพย์ สุขแสงชู)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายทิวา ทศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี )  
 รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ พร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	1,761,448.92	1.3039	2,296,753.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก ..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7.00%				
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	1,761,448.92	1.3039	2,296,753.24	
	คิดเป็นเงิน	(สองล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	- บาท/ตารางเมตร			







โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ตำบลโสนเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิม (รวมเชิงชายและบัวปิดเชิงชาย)	73.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,825.00	1,825.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	124.00	เมตร	-	-	50.00	6,200.00	6,200.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	144.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,040.00	5,040.00	รื้อถอนไป
	- รื้อต้ำข่ายกันนกเดิม	1,911.00	ตร.ม.	-	-	10.00	19,110.00	19,110.00	รื้อถอนไป
	รวมราคารายการที่ 1.1						32,175.00	32,175.00	
1.2	งานหลังคา ฝ้าชายคาและตาข่ายกันนก								
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องโอยรา	122.00	ตร.ม.	550.00	67,100.00	85.00	10,370.00	77,470.00	
	- แปะสำหรับหลังคาโอยรา ขนาด 0.55 มม.	248.00	ม.	53.00	13,144.00	10.00	2,480.00	15,624.00	
	- ครอบสัน	2.80	ม.	112.00	313.60	80.00	224.00	537.60	
	- ปิดกันนกสำเร็จรูป	124.00	ม.	79.00	9,796.00	45.00	5,580.00	15,376.00	
	- เหล็กดัดสี 1.25x50x20x3.2 กก. (6.13 kg/ก.ม.)	399.06	กก.	32.00	12,770.02	10.00	3,990.63	16,760.65	ลวดเชื่อม E60
	- เชิงชายกรุแผ่นมัลติความหนา 4 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	124.00	ตร.ม.	2,200.00	272,800.00	-	-	272,800.00	รวมค่าแรง
	- อุปกรณ์ประกอบสำหรับงานหลังคา	1.00	งาน	6,100.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	งานฝ้าชายคา								
	- ฝ้าชายคากรุแผ่นมัลติความหนา 0.47 มม.	144.00	ตร.ม.	480.00	69,120.00	120.00	17,280.00	86,400.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/ก.ม.)	1,010.02	กก.	32.00	32,320.51	10.00	10,100.16	42,420.67	ลวดเชื่อม E60

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ตำบลในเมือ อำเภอมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานตราชายกันนบก	1,912.00	ตร.ม.		669,200.00		191,200.00	860,400.00	
	- ตาชายกันนบก ชนิด POLYPROPYLENE			350.00		100.00			
	<b>รวมราคารายการที่ 1.2</b>				<b>1,152,664.13</b>		<b>241,224.79</b>	<b>1,393,888.92</b>	
1.3	งานติดตั้งระบบกันสั่นหลังคา								
	- งานขุดล้างทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	333.00	ตร.ม.	5.00	1,665.00	10.00	3,330.00	4,995.00	
	- แผ่นกันสั่นซีเมนต์มีรูรูปซันมีแผ่นผ้าใยสังเคราะห์เสริมแรง หนารวมไม่น้อยกว่า 2.2 mm.	387.00	ตร.ม.	670.00	259,290.00	100.00	38,700.00	297,990.00	
	- Aluminium Profile + Silicone	216.00	ม.	150.00	32,400.00	-	-	32,400.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมราคารายการที่ 1.3</b>				<b>293,355.00</b>		<b>42,030.00</b>	<b>335,385.00</b>	



*(Handwritten signature)*



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	-	7%	-	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	-	7%	-	
	คิดเป็นเงิน (ศูนย์บาทถ้วน)				



โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวราวุฒ จ.กาฬสินธุ์ จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวราวุฒ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์	-	งาน	-	-	-	-	-	
2.2	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	-	งาน	-	-	-	-	-	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								



รวมราคางานครุภัณฑ์



## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
3.1	ค่าเช่านั่งร้าน (สำหรับงานปรับปรุงหลังคา)	57,000.00	7%	60,990.00	
	**เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	- ค่าเช่านั่งร้านมีการต่อเพื่อยื่น				
	- เนื่องจากอาคารที่ปรับปรุงมีความสูง 15 เมตร				
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	57,000.00	7%	60,990.00	
	คิดเป็นเงิน	(หกหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			





โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ของโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.1	ค่าเช่าไม้กระดาน (สำหรับงานปรับปรุงหลังคา)								
	- ไม้กระดาน คิด 15%	300.00	ตร.ม.	50.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้กระดาน คิด 100%	2,100.00	ตร.ม.	-	-	20.00	42,000.00	42,000.00	
	รวมราคางานข้อ 3.1				15,000.00		42,000.00	57,000.00	



*(Handwritten signature)*