

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,640,640.56 บาท
(สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นหกกร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบทสตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.4 งานระบบลิฟต์
 - 4.5 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 2 พ.ค. 2567** เป็นเงิน 4,906,487.95 บาท
(สี่ล้านเก้าแสนหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 29 แผ่น (รวมปก)
 - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 57 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายทิวา ทัดนางกูร กรรมการ
 - 6.3 นายสุวิทย์ คุณพระรักษ์ กรรมการ
 - 6.4 นายภานุพงษ์ จันทา กรรมการ
 - 6.5 นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

✓



กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	4,750,621.05	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	132,754.90	
3	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่ จำเป็นต้องมี เป็นเงิน	23,112.00	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	4,906,487.95	
	(สี่ล้านเก้าแสนหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ คุณพระรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาณุพงษ์ จันทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรัตนนคร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานปรับปรุง								
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1, 2 และ 3	1	งาน		1,012,478.55		248,175.65	1,260,654.20	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1, 2 และ 3	1	งาน		1,010,204.73		234,493.62	1,244,698.35	
3	งานปรับปรุงห้องเก็บของ ชั้นที่ 1, 2 และ 3	1	งาน		188,398.00		89,520.00	277,918.00	
4	งานปรับปรุงระบบท่อน้ำฝน และระบบสุขาภิบาลห้องน้ำอธิการบดี	1	งาน		146,911.00		61,140.00	208,051.00	
5	งานปรับปรุงผนังหน้าห้องนครสวรรค์ 1 ชั้นที่ 2	1	งาน		113,686.00		35,893.10	149,579.10	
6	งานปรับปรุง ห้องประชุม ชั้นที่ 3	1	งาน		104,344.00		30,687.20	135,031.20	
7	งานปรับปรุง ห้องเตรียมอาหาร ชั้นที่ 3	1	งาน		88,883.80		27,627.54	116,511.34	
8	งานปรับปรุงประตูทางเข้าอาคาร	1	งาน		216,210.24		36,137.92	252,348.16	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานอาคาร				2,881,116.32		763,675.03	3,644,791.35	



งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องนั่งและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานอาคาร									
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1, 2 และ 3									
1.1	งานรื้อถอน									
	พื้น									
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	111.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,550.00	5,550.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนพื้นปูนทรายปรับระดับ	111.00	ตร.ม.	-	-	90.00	9,990.00	9,990.00	รื้อขนไป	
	ผนัง									
	- งานรื้อถอนผนังงูกระเบื้อง	351.00	ตร.ม.	-	-	35.00	12,285.00	12,285.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนผนังกันน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	15	ชุด	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	รื้อขนไป	
	ประตู-หน้าต่าง									
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป	
	สุขภัณฑ์, อุปกรณ์ และ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร									
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	18	ชุด	-	-	180.00	3,240.00	3,240.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. อ่างล้างมือ	7.20	ตร.ม.	-	-	220.00	1,584.00	1,584.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	4.00	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อขนไป	
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ในห้องน้ำทั้งหมด	12	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00	รื้อขนไป	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ฝ้าเพดาน									
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ที-บาร์	111.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,775.00	2,775.00		รื้อขนไป
	ไฟฟ้า									
	- งานรื้อถอนโคมไฟฝ้าแสงสว่าง	30	ชุด		-	35.00	1,050.00	1,050.00		รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสวิตช์ไฟฟ้า	6	ชุด		-	20.00	120.00	120.00		รื้อขนไป
1.2	งานสถาปัตยกรรม									
	พื้น									
	- งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (พื๊อชเลน) ชนิดผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48x6 นิ้ว	111.00	ตร.ม.	600.00	66,600.00	222.00	24,642.00	91,242.00		
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	111.00	ตร.ม.	109.00	12,099.00	64.00	7,104.00	19,203.00		
	- FD1. ตะแกรงรับน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น สแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	6	ชุด	1,950.00	11,700.00	400.00	2,400.00	14,100.00		
	- FD2. ช่องระบายน้ำทิ้งพื้นกันกลิ่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว.	16	ชุด	420.00	6,720.00	75.00	1,200.00	7,920.00		
	- CO. ช่องทำความสะอาดท่อพื้น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	16	ชุด	1,300.00	20,800.00	200.00	3,200.00	24,000.00		
	ผนัง									
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิค สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย(ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว	315.00	ตร.ม.	335.00	105,525.00	217.00	68,355.00	173,880.00		
	พร้อมคิ้ว อลูมิเนียมเข้ามุมกระเบื้อง									

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ผึงกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	13,000.00	195,000.00	650.00	9,750.00	204,750.00	รวมค่าแรง
	- ผึงกันโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป HPL ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. สีลายไม้	12	ชุด	3,200.00	38,400.00	300.00	3,600.00	42,000.00	รวมค่าแรง
	- TOP โถปัสสาวะชาย/หลังสุขภัณฑ์ กรุหินเทียม	14.40	เมตร	375.00	5,400.00	175.00	2,520.00	7,920.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.10x1.20 ม. (ห้องน้ำชาย)	3	ชุด	7,560.00	22,680.00	-	-	22,680.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 2.70x2.50 ม. (ปรับปรุงของเดิม)	3	ชุด	6,750.00	20,250.00	-	-	20,250.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.40x0.70 ม.	6	ชุด	5,040.00	30,240.00	-	-	30,240.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์ชักโครกสำหรับผู้สูงอายุ ของเดิมติดตั้งใหม่	3	ชุด		-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- สุขภัณฑ์ชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	4,440.00	53,280.00	450.00	5,400.00	58,680.00	
	- สายฉีดชำระ วัสดุสแตนเลส	15	ชุด	707.00	10,605.00	35.00	525.00	11,130.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือสำหรับผู้สูงอายุ ชนิดติดตั้งใหม่	3	ชุด		-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์อุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	3,357.00	26,856.00	450.00	3,600.00	30,456.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำอัตโนมัติฝังบนเคาน์เตอร์อุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	7,263.00	29,052.00	450.00	1,800.00	30,852.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย ฟลัชวาล์วชนิดกด พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	4,602.00	55,224.00	450.00	5,400.00	60,624.00	
	- สุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย ฟลัชวาล์วชนิดอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	11,623.00	69,738.00	450.00	2,700.00	72,438.00	
	- ชุดกระจากเงาแบบไม่มีกรอบ พร้อมไฟ LED และระบบใส่ผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม.	12	ชุด	3,990.00	47,880.00	450.00	5,400.00	53,280.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	3	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	3	ชุด	236.00	708.00	25.00	75.00	783.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	45	ชุด	210.00	9,450.00	35.00	1,575.00	11,025.00	
	- ราวจับตัวล้างรูป ของเดิมติดตั้งใหม่	9	ชุด	-	-	70.00	630.00	630.00	
	- เคาน์เตอร์ คลส พร้อมกรู๊วหินเทียมสีขาว ขอบเรียบตามแบบรูป	6.48	ตร.ม.	2,800.00	18,144.00	840.00	5,443.20	23,587.20	
	- ก่อสร้างสระน้ำขนาด 600 แผ่น	3	ชุด	950.00	2,850.00	-	-	2,850.00	รวมติดตั้ง
	- เครื่องจ่ายสบู่แบบกด (ไฟฟ้า)	3	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมติดตั้ง
	- ถังขยะขนาดแบบติดผนังหรือตั้งพื้น ขนาด 35 ลิตร	3	ชุด	1,300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	รวมติดตั้ง
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	111.00	ตร.ม.	343.00	38,073.00	75.00	8,325.00	46,398.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องนั่งและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- งานทำฝ้าหลุม ขอนไฟ	22.80	เมตร	343.00	7,820.40	75.00	1,710.00	9,530.40		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะครีลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียรวมสีรองพื้น)	111.00	ตร.ม.	45.00	4,995.00	30.00	3,330.00	8,325.00		
1.3	งานไฟฟ้า									
	- งานติดตั้งโคมดาวไลท์ ขอบขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" หลอด LED E27 9W.	42	ชุด	665.00	27,930.00	115.00	4,830.00	32,760.00		
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Strip light 9.6W/m. DC12V 2700K CRI 90 in Aluminium Profile พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	22.80	เมตร	650.00	14,820.00	115.00	2,622.00	17,442.00		
	- งานติดตั้งเครื่องแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินแบบมีเสียงและสัญญาณไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	2,490.00	7,470.00	135.00	405.00	7,875.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียวพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	735.00	2,205.00	80.00	240.00	2,445.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	190.00	570.00	80.00	240.00	810.00		
	- งานติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า พัดลมระบายอากาศ ชนิดทางเดียว พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	190.00	570.00	80.00	240.00	810.00		
	- งานติดตั้งตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ มิกรวด พร้อมหน้ากากครบชุด	28	ชุด	245.00	6,860.00	90.00	2,520.00	9,380.00		
	- ตู้ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	328.80	เมตร	44.00	14,467.20	22.00	7,233.60	21,700.80		
	- สาย IEC01 # 4 sq.mm.	504.00	เมตร	17.00	8,568.00	10.00	5,040.00	13,608.00		

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- สาย IECO1 # 2.5 sq.mm.	343.80	เมตร	11.00	3,781.80	7.00	2,406.60	6,188.40	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	3,430.71	3,430.71	1,029.21	1,029.21	4,459.92	
1.4	ระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S.V)								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 2"	35.00	ม.	35.00	1,225.00	40.00	1,400.00	2,625.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	490.00	490.00	147.00	147.00	637.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	367.50	367.50	110.25	110.25	477.75	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	122.50	122.50	36.75	36.75	159.25	
	ระบบน้ำประปา (CW)								
	ท่อ PVC class 13.5								
	- Dia. 1 1/2"	77.00	ม.	12.00	924.00	30.00	2,310.00	3,234.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	462.00	462.00	138.60	138.60	600.60	
	- Hanger & Support	1	เหมา	277.20	277.20	83.16	83.16	360.36	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	92.40	92.40	27.72	27.72	120.12	
	- Gate Valve Dia.1/2" (ทองเหลือง)	1	ชุด	232.00	264.00	60.00	60.00	324.00	
	รวมรายการ 1				1,007,941.11		247,998.09	1,255,939.20	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1, 2 และ 3								
2.1	งานรื้อถอน								
	พื้นที่								
	- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องปูพื้นเดิม	111.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,550.00	5,550.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนพื้นปูนทรายปรับระดับ	111.00	ตร.ม.	-	-	90.00	9,990.00	9,990.00	รื้อขนไป
	ผนัง								
	- งานรื้อถอนผนังปูนกระเบื้อง	279.00	ตร.ม.	-	-	35.00	9,765.00	9,765.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนผนังกันน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตูและอุปกรณ์ประกอบ	24	ชุด	-	-	150.00	3,600.00	3,600.00	รื้อขนไป
	ประตู-หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	3	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	สุขภัณฑ์, อุปกรณ์ และ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
	- งานรื้อถอนโถชักโครกพร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	-	-	180.00	3,780.00	3,780.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	10.92	ตร.ม.	-	-	220.00	2,402.40	2,402.40	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนกระจกห้องน้ำ	18.00	ตร.ม.	-	-	50.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ในห้องน้ำทั้งหมด	45	ชุด	-	-	50.00	2,250.00	2,250.00	รื้อขนไป
	ฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ที-บาร์	111.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,775.00	2,775.00	รื้อขนไป

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ไฟฟ้า								
	- งานร้อยถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	30	ชุด		-	35.00	1,050.00	1,050.00	ร้อยขึ้นไป
	- งานร้อยถอนสวิทช์ไฟฟ้า	6	ชุด		-	20.00	120.00	120.00	ร้อยขึ้นไป
2.2	งานสถาปัตยกรรม								
	พื้น								
	- งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (ทือเซล) ชนิดผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 48x8 นิ้ว	111.00	ตร.ม.	600.00	66,600.00	222.00	24,642.00	91,242.00	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุ	111.00	ตร.ม.	109.00	12,099.00	64.00	7,104.00	19,203.00	
	- FD1. ตะแกรงร่อนน้ำทั้งพื้นที่กันลื่น สแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	6	ชุด	1,950.00	11,700.00	400.00	2,400.00	14,100.00	
	- FD2. ช่องระบายน้ำทั้งพื้นที่กันลื่น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	14	ชุด	420.00	5,880.00	75.00	1,050.00	6,930.00	
	- CO. ช่องทำความสะอาดท่อพื้น สแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	19	ชุด	1,300.00	24,700.00	200.00	3,800.00	28,500.00	
	ผนัง								
	- งานกรุกระเบื้องเซรามิก สีขาวเงา ชนิดมีร่องลาย (ลายอิฐ) ขนาด 12x18 นิ้ว พร้อมตัว อลูมิเนียมเชื่อมกรบะเบื้อง	225.00	ตร.ม.	335.00	75,375.00	217.00	48,825.00	124,200.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตหรือเมลามีน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ปลายไม้ พร้อมประตูและอุปกรณ์ครบชุด	24	ชุด	13,000.00	312,000.00	650.00	15,600.00	327,600.00	รวมค่าแรง
	งานประตู-หน้าต่าง								

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ประดับบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.10x1.20 ม. (ห้องน้ำหญิง)	3	ชุด	7,560.00	22,680.00	-	-	22,680.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 2.70x2.50 ม. (ปรับปรุงของเดิม)	3	ชุด	6,750.00	20,250.00	-	-	20,250.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์ชักโครกสำหรับผู้สูงอายุ ของเดิมติดตั้งใหม่	3	ชุด		-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- สุขภัณฑ์ชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	21	ชุด	4,440.00	93,240.00	450.00	9,450.00	102,690.00	
	- สายฉีดชำระ วัสดุสเตนเลส	24	ชุด	707.00	16,968.00	35.00	840.00	17,808.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือสำหรับผู้สูงอายุ ชนิดติดตั้งใหม่ของเดิมติดตั้งใหม่	3	ชุด		-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำก้านโยกฝังบนเคาน์เตอร์	12	ชุด	3,357.00	40,284.00	450.00	5,400.00	45,684.00	
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- สุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำอัตโนมัติฝังบนเคาน์เตอร์	6	ชุด	7,263.00	43,578.00	450.00	2,700.00	46,278.00	
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- ชุดกระจกเงาแบบไม่มีกรอบ พร้อมไฟ LED และระบบไล่ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม.	18	ชุด	3,990.00	71,820.00	450.00	8,100.00	79,920.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระขนาดใหญ่	3	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	3	ชุด	236.00	708.00	25.00	75.00	783.00	
	- ราวจับตัวล้างมือจริงรูป ของเดิมติดตั้งใหม่	9	ชุด		-	70.00	630.00	630.00	
	- STOP VALVE สำหรับสุขภัณฑ์ทุกชุด	69	ชุด	210.00	14,490.00	35.00	2,415.00	16,905.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เคาน์เตอร์ คลส.พร้อมกรุผิวหินเทียมสีขาว ขอบเงยมน ตามแบบรูป	10.08	ตร.ม.	2,800.00	28,224.00	840.00	8,467.20	36,691.20	
	- กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ ขนาด 600 แผ่น	3	ชุด	950.00	2,850.00	-	-	2,850.00	รวมติดตั้ง
	- เครื่องจ่ายสบู่แบบกด (โฟม)	3	ชุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมติดตั้ง
	- ถังขยะขนาดแบบติดผนังหรือตั้งพื้น ขนาด 35 ลิตร	3	ชุด	1,300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	รวมติดตั้ง
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	111.00	ตร.ม.	343.00	38,073.00	75.00	8,325.00	46,398.00	
	- งานทำฝ้าหลุม ซ่อนไฟ	19.50	เมตร	343.00	6,688.50	75.00	1,462.50	8,151.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น)	111.00	ตร.ม.	45.00	4,995.00	30.00	3,330.00	8,325.00	
2.3	งานไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมดาวน์ไลท์ ขอบขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" หลอด LED E27 9W.	36	ชุด	665.00	23,940.00	115.00	4,140.00	28,080.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่างเส้น LED Strip light 9.6W/m. DC12V 2700K CRI 90 in Aluminium Profile พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	19.50	เมตร	650.00	12,675.00	115.00	2,242.50	14,917.50	
	- งานติดตั้งเครื่องแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินแบบมีเสียงและสัญญาณไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	2,490.00	7,470.00	135.00	405.00	7,875.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียวพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว จำนวน 1 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	735.00	2,205.00	80.00	240.00	2,445.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องนั่งและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	190.00	570.00	80.00	240.00	810.00		
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า พัฒนาระบบอากาศ ชนิดทางเดียว พร้อมหน้ากากครบชุด	3	ชุด	190.00	570.00	80.00	240.00	810.00		
	- งานติดตั้งตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ มีกราวด์ พร้อมหน้ากากครบชุด	30	ชุด	245.00	7,350.00	90.00	2,700.00	10,050.00		
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	337.50	เมตร	44.00	14,850.00	22.00	7,425.00	22,275.00		
	- สาย IEC01 # 4 sq.mm.	540.00	เมตร	17.00	9,180.00	10.00	5,400.00	14,580.00		
	- สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	352.50	เมตร	11.00	3,877.50	7.00	2,467.50	6,345.00		
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	4,186.13	4,186.13	1,255.84	1,255.84	5,441.97		
2.4	ระบบสุขาภิบาล									
	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครก และท่อระบายอากาศ (W.S,V)									
	ท่อ PVC class 8.5									
	- Dia. 2"	21.00	ม.	35.00	735.00	40.00	840.00	1,575.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	294.00	294.00	88.20	88.20	382.20		
	- Hanger & Support	1	เหมา	220.50	220.50	66.15	66.15	286.65		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อให้เข้าสภาวะใช้งาน	1	เหมา	73.50	73.50	22.05	22.05	95.55		
	ระบบน้ำประปา (CW)									
	ท่อ PVC class 13.5									

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Dia. 1/2"	72.00	ม.	12.00	864.00	30.00	2,160.00	3,024.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	432.00	432.00	129.60	129.60	561.60	
	- Hanger & Support	1	เหมา	259.20	259.20	77.76	77.76	336.96	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	86.40	86.40	25.92	25.92	112.32	
	- Gate Valve Dia.1/2" (ทองเหลือง)	1	ชุด	232.00	264.00	60.00	60.00	324.00	
	รวมรายการ 2				1,005,547.23		234,311.37	1,239,858.60	
3	งานปรับปรุงห้องเก็บของ ชั้นที่ 1,2 และ 3								
3.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ที่-บาร์	66.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,650.00	1,650.00	รื้อขนไป
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานซ่อมและขัดพื้นผิวหินขัดเดิม พร้อมลงแล็กขัดเงา (ขัดด้วยบัดเพชร ช่อมิวที่แตกกร้าว ล้าง ขัดผิวพร้อมลงแล็กซ์ 3 รอบ)	240.00	ตร.ม.	-	-	200.00	48,000.00	48,000.00	รวมวัสดุ+
	- งานทาสีผนังเดิม ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เที่ยวรวมสีรองพื้นปูนเก่า)	972.00	ตร.ม.	45.00	43,740.00	30.00	29,160.00	72,900.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมมอร์ต้าเรียบ (ขอบลาด) ชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	66.00	ตร.ม.	343.00	22,638.00	75.00	4,950.00	27,588.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทาสี 3 เพื่ยวรวมสีรองพื้นปูนเก่า)	192.00	ตร.ม.	45.00	8,640.00	30.00	5,760.00	14,400.00	
	- ผนังต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 2.70x2.50 ม. (ปรับปรุงของเดิม)	6	ชุด	6,750.00	40,500.00	-	-	40,500.00	รวมค่าแรง
	- ผนังต่างบานเกล็ด ขนาด 2.60x1.60 ม. (ปรับปรุงของเดิม)	2	ชุด	4,160.00	8,320.00	-	-	8,320.00	รวมค่าแรง
	- ผนังต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 2.60x2.60 ม. (ปรับปรุงของเดิม)	3	ชุด	6,760.00	20,280.00	-	-	20,280.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งประตู กระดาษกอลูมิเนียม รวมช่องแสง ขนาด 2.40x2.05 ม.	3	ชุด	14,760.00	44,280.00	-	-	44,280.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการ 3				188,398.00		89,520.00	277,918.00	
4	งานปรับปรุงระบบท่อน้ำฝน และระบบสุขาภิบาลห้องน้ำอธิการบดี								
	- งานติดตั้งช่องพอร์วิล แผ่นยิปซัมสำเร็จรูป ขนาด 60x60 ซม.	12.00	ชุด	380.00	4,560.00	114.00	1,368.00	5,928.00	
	- งานติดตั้งประตูช่องซาร์ป UPVC ขนาด 70x120 ซม.	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	119.00	238.00	4,018.00	
	ระบบท่อน้ำฝน (W.S.V)								
	- งานร้อยท่อน้ำฝน	88.00	เมตร	-	-	45.00	3,960.00	3,960.00	ร้อยท่อน้ำฝน
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 4"	130.00	ม.	135	17,550.00	100.00	13,000.00	30,550.00	
	- Dia. 6"	50.00	ม.	291	14,550.00	200.00	10,000.00	24,550.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	12,840.00	12,840.00	3,852.00	3,852.00	16,692.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	9,630.00	9,630.00	2,889.00	2,889.00	12,519.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	3,210.00	3,210.00	963.00	963.00	4,173.00	
	รางน้ำฝนด้านหน้าอาคาร								
	- รางน้ำฝนไวนิล สีขาว ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 5.2 นิ้ว	33.00	เมตร	320.00	10,560.00	100.00	3,300.00	13,860.00	
	- ตะแกรงกันใบไม้	33.00	เมตร	117.00	3,861.00	25.00	825.00	4,686.00	
	- ท่อระบายน้ำใน ไวนิล สีขาว	70.00	เมตร	110.00	7,700.00	75.00	5,250.00	12,950.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	13,640.00	13,640.00	4,092.00	4,092.00	17,732.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	12,870.00	12,870.00	3,861.00	3,861.00	16,731.00	
	ระบบสุขาภิบาลห้องน้ำอธิการบดี (W.S.V)								
	- งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม	45.00	เมตร	-	-	45.00	2,025.00	2,025.00	รื้อออกไป
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Dia. 2"	15.00	ม.	38	570.00	40.00	600.00	1,170.00	
	- Dia. 3"	15.00	ม.	85	1,275.00	75.00	1,125.00	2,400.00	
	- Dia. 4"	15.00	ม.	135	2,025.00	100.00	1,500.00	3,525.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	1,320.00	1,320.00	396.00	396.00	1,716.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	990.00	990.00	297.00	297.00	1,287.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	330.00	330.00	99.00	99.00	429.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ถึงบำบัดน้ำเสียรวม ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,500.00	1,500.00	7,150.00	
	รวมรายการ 4				126,911.00		61,140.00	188,051.00	
5	งานปรับปรุงผนังห้องนเรศวร 1 ซิมที่ 2								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนชุดประตู โครงเคร่าไม้อัดของเดิม	15.00	เมตร		-	30.00	450.00	450.00	รื้อขนไป
5.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานขัดผิวกระเบื้องหินขัดพร้อมลงแว็ก และงานป้องกันพร้อมซ่อมผนังและประตู	33.00	ตร.ม	40.00	1,320.00	40.00	1,320.00	2,640.00	
	- งานติดตั้งโครงค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี บุแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลัมไนด์หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	27.00	ตร.ม	980.00	26,460.00	294.00	7,938.00	34,398.00	
	- งานติดตั้งโครงค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี ตกแต่งด้วยระแนงไม้เทียม	18.00	ตร.ม	1,650.00	29,700.00	495.00	8,910.00	38,610.00	
	- กรูยแข็งผนัง อลูมิเนียมรูปตัว U กร้างไม่น้อยกว่า 1 ซม.	40.60	เมตร	100.00	4,060.00	30.00	1,218.00	5,278.00	
	- บัวพื้น	15.20	เมตร	120.00	1,824.00	40.00	608.00	2,432.00	
	- งานปรับปรุงประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.80x2.55 ม. ตามแบบรูป	2	ชุด	9,880.00	19,760.00	2,964.00	5,928.00	25,688.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานติดตาย ขนาด 1.90x2.70 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	15,390.00	15,390.00	4,617.00	4,617.00	20,007.00	
	- งานตัวอักษรสแตนเลส "มหาวิทยาลัยนเรศวร"	17	ตัว	150.00	2,550.00	45.00	765.00	3,315.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
	- งานตัวอักษร "NARESUAN UNIVERSITY"	18	ตัว	150.00	2,700.00	45.00	810.00		3,510.00	
	- งานโลโก้มหาวิทยาลัย ขนาด ศก. 50 ซม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00		3,900.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทก 3 เทียรวรวมสีรองพื้น)	33.00	ตร.ม.	45.00	1,485.00	30.00	990.00		2,475.00	
5.3	งานระบบไฟฟ้า									
	- ชุดโคมไฟ แทรคโคมที่ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 10W. (โคมไฟ 3 ชุด พร้อมราง)	2	ชุด	1,580.00	3,160.00	135.00	270.00		3,430.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครบชุด	1	ชุด		-	80.00			-	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	เมตร	44.00	1,320.00	22.00	660.00		1,980.00	
	- สาย IEC01 # 4 sq.mm.	-	เมตร	17.00	-	10.00	-		-	
	- สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	60.00	เมตร	11.00	660.00	7.00	420.00		1,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	297.00	297.00	89.10	89.10		386.10	
	รวมรายการ 5				113,686.00		35,893.10		149,579.10	
6	งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 3									
	- งานติดตั้งโครงวางเหล็กขลุ่ยสังกะสี ตกแต่งด้วยระแนงไม้เทียม	40.56	ตร.ม	1,650.00	66,924.00	495.00	20,077.20		87,001.20	
	- งานติดตั้งฉนวนกันเสียง หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.เหนือฝ้าเพดาน	187.00	ตร.ม.	190.00	35,530.00	50.00	9,350.00		44,880.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องนั่งและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานทาสีผนัง ด้วยสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียรวรวมสีรองพื้นปูนเก่า)	42.00	ตร.ม.	45.00	1,890.00	30.00	1,260.00	3,150.00	
	รวมรายการ 6				104,344.00		30,687.20	135,031.20	
7	งานปรับปรุง ห้องเตรียมอาหาร ชั้นที่ 3								
7.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	2.00	ตร.ม.	-	-	40.00	80.00	80.00	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนบานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อขึ้นไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ที-บาร์	34.00	ตร.ม.	-	-	25.00	850.00	850.00	รื้อขึ้นไป
7.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานซ่อมและขัดพื้นผิวหินขัดเดิม พร้อมลงเวิ้งขัดเงา (ขัดด้วยขัดเพชร ซ่อมผิวที่แตกกร้าว ล้าง ขัดผิวพร้อมลงเวิ้ง 3 รอบ)	34.00	ตร.ม.	-	-	200.00	6,800.00	6,800.00	รวมวัสดุ+ค่าแรง
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. บุสองด้าน โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	7.20	ตร.ม.	595.00	4,284.00	130.00	936.00	5,220.00	
	- งานทาสีผนัง ด้วยสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% (ทา 3 เทียรวรวมสีรองพื้นปูนเก่า)	95.20	ตร.ม.	45.00	4,284.00	30.00	2,856.00	7,140.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ขอบลาด) ผนังมีฟอยล์กันความร้อน หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	34.00	ตร.ม.	318.00	10,812.00	75.00	2,550.00	13,362.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% (ทา 3 เทียรวรวมสีรองพื้นปูนเก่า)	34.00	ตร.ม	45.00	1,530.00	30.00	1,020.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งประตู กระงะกอลูมิเนียม รวมช่องแสง ขนาด 1.55x2.50 ม.	1	ชุด	11,625.00	11,625.00	-	-	11,625.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม.	1	ชุด	6,765.00	6,765.00	-	-	6,765.00	รวมค่าแรง
	- ฝ้าต่างบานกระทุ้งพร้อมบานติดตาย ขนาด 2.60x2.60 ม.(ปรับปรุงของเดิม)	1	ชุด	6,760.00	6,760.00	-	-	6,760.00	รวมค่าแรง
7.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมดวงไฟไลท์ ขอบขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" หลอด LED E27 9W.	18	ชุด	665.00	11,970.00	115.00	2,070.00	14,040.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์ปิด-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว จำนวน 2 สวิตช์ต่อชุด พร้อมหน้ากากครอบชุด	1	ชุด	190.00	190.00	80.00	80.00	270.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	57.00	เมตร	32.00	1,824.00	22.00	1,254.00	3,078.00	
	- สาย IEC01 # 2.5 sq.mm.	108.00	เมตร	11.00	1,188.00	7.00	756.00	1,944.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	451.80	451.80	135.54	135.54	587.34	
7.4	งานอื่นๆ								
	- เคา์เตอร์เตรียมอาหาร F01 ตามแบบรายการ	1	ชุด	27,200.00	27,200.00	8,160.00	8,160.00	35,360.00	
	- F02 ตามแบบรายการ	6	ชุด	5,400.00	32,400.00	1,620.00	9,720.00	42,120.00	
	- F03 ตามแบบรายการ	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	960.00	1,920.00	8,320.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- C01 ตามแบบรูปรายการ	18	ชุด	1,900.00	34,200.00		-	34,200.00	
	- C02 ตามแบบรูปรายการ	3	ชุด	2,100.00	6,300.00		-	6,300.00	
	รวมรายการ 7				88,883.80		27,627.54	116,511.34	
8	งานปรับปรุงประตูโถงทางเข้าอาคาร								
	งานรื้อถอน								
8.1	- งานรื้อถอนผนังตกแต่งของเดิม	42.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนบานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนบานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนตัวอักษรโลหะชื่ออาคาร	1	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อเก็บกอง
	- งานรื้อถอนทางเท้า ทางลาด ค.ส.ล.	101.00	ตร.ม.	-	-	70.00	7,070.00	7,070.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนขอบทาง ค.ส.ล.	13.10	เมตร	-	-	50.00	655.00	655.00	รื้อขนไป
8.2	งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังอุดนิยมนคอมโพสิต (ALUMINIUM COMPOSITE PANEL)	25.00	ตร.ม.	2,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	รวมค่าแรง
	- งานติดตั้งประตู บานเปิดคู่พร้อมบานติดตาย ขนาด 5.4x2.50 ม. ตามแบบรูป	1	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	รวมค่าแรง
	รายการ								
	- งานติดตั้งตัวอักษรโลหะชื่ออาคารของเดิม	1	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- งานปรับปรุงบริเวณและปัดผึ่ง	122.00	ตร.ม.	15.00	1,830.00	15.00	1,830.00	3,660.00	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานชุด ปรับแต่ง บดอัดแน่น พื้นดินเดิม	122.00	ตร.ม.	-	-	45.00	5,490.00	5,490.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น 5 ซม.	7.00	ลบ.ม.	397.00	2,779.00	99.00	693.00	3,472.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIREMESH 4 mm. @ 0.20m. #	125.00	ตร.ม.	25.00	3,125.00	5.00	625.00	3,750.00	
	- ไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	180.00	1,260.00	133.00	931.00	2,191.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (ทรงกระบอก)	13.00	ลบ.ม.	1,700.00	22,100.00	306.00	3,978.00	26,078.00	
	- งานฉาบพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายพร้อมทำสีด้วยผงสีและน้ำยาเคลือบแกร่ง	199.00	ตร.ม.	250.00	49,750.00	50.00	9,950.00	59,700.00	
	- พื้นผิวทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)	14.00	ตร.ม.	394.00	5,516.00	99.00	1,386.00	6,902.00	
	- งานติดตั้งรางจับสเตนเลส 304	16.80	เมตร	1,200.00	20,160.00	-	-	20,160.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานติดตั้งกระเบื้องเซรามิกปูพื้น นำทางผู้พิการลาดจุด ขนาด 30x30x1.3 ซม.	2.88	ตร.ม.	2,323.00	6,690.24	184.00	529.92	7,220.16	รวมปูนทราย
					216,210.24		36,137.92	252,348.16	
	รวมรายการ 8								



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรม โทร. 8011

- ☐ กลุ่มงาน งานครุภัณฑ์
- ☐ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ☐ หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
- ☐ แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	124,070.00	7%	132,754.90	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	124,070.00	7%	132,754.90	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วนเก้าสิบสตางค์)			




แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ พร.4(ค) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี				
3.1	ค่าเช่าถังน้ำ (สำหรับงานปรับปรุงชายหลังคา)	21,600.00	7%	23,112.00	*เหตุผล
	*หมายเหตุ				
	- ค่าติดตั้งถังน้ำมีการต่อเพื่อทำงานพื้นที่สูง เนื่องจากปรับปรุง				
	ระบบท่อระบายน้ำฝนสูง 15 เมตร มีความเสี่ยงสูงต่อการทำงาน				
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	21,600.00	7%	23,112.00	
	คิดเป็นเงิน	(สองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทถ้วน)			



โครงการปรับปรุงห้องน้ำและสำนักงานอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.1	ค่าติดตั้งน้ำ (สำหรับงานปรับปรุงหลังคา)								
	- น้ำร้อนพร้อมค้ายัน คัด 100%	144.00	ตร.ม.	50.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ค่าแรงประกอบน้ำร้อน คัด 100%	720.00	ตร.ม.	-	-	20.00	14,400.00	14,400.00	
	รวมราคางานข้อ 3.1				7,200.00		14,400.00	21,600.00	


