

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยุมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,771,864.78.- บาท
(สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
 - 4.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 เมษายน 2567 เป็นเงิน 3,943,366.83 บาท
(สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทแปดสิบบสามสตางค์)
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 54 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายกฤษดา เกิดโสภา กรรมการ
 - 7.3 นายทิวา ทิศนางกูร กรรมการ
 - 7.4 นายพงษ์พิทักษ์ ธนูศร กรรมการ
 - 7.5 นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์ กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยุฯ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	3,710,642.08	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	232,724.75	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์)	3,943,366.83	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษดา เกิดโสภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพงษ์พิทักษ์ อนุสร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา ทัดนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์)



อนุมัติ

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

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรถอเนกอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 17 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	2,845,148.04	1.3042	3,710,642.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	2,845,148.04	1.3042	3,710,642.08	
	คิดเป็นเงิน	(สามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยสี่สิบสองบาทแปดสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	1,884.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	1,969.56 บาท/ตารางเมตร			



ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยุฯ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.1	งานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	246.50	ตร.ม.	-	-	70.00	17,255.00	17,255.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังคานเหล็ก	246.50	ตร.ม.	-	-	25.00	6,162.50	6,162.50		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	173.24	ตร.ม.	-	-	25.00	4,331.00	4,331.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	156.80	ตร.ม.	-	-	40.00	6,272.00	6,272.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนผนังกระจก	1	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	4	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ	15	ชุด	-	-	95.00	1,425.00	1,425.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	48.39	ลบ.ม.	-	-	600.00	29,034.00	29,034.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนเสาแกนดาวเทียมพร้อมฐาน	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนพื้นถนน และฟุตบาท	79.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	47,520.00	47,520.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	173.24	ตร.ม.	-	-	50.00	8,662.00	8,662.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ โถ้ววม อ่างล้างหน้า	1	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนถังน้ำสแตนเลส	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00		รื้อถอนสังคัม
	- งานรื้อถอนต้นไม้บริเวณโครงการทั้งหมด	1	เหมา	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00		รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อและติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	1	งาน	28,300.00	28,300.00	-	-	-		ติดตั้งใหม่
	รวมราคารายการที่ 1.1				28,300.00		168,641.50	196,941.50		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและร้อยถอนอาคารสถานีวิทยุ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.2	งานลานจอดรถและทางเดินเท้า									
	- งานวางผัง	1,884	ตร.ม.	15.00	28,260.00	15.00	28,260.00	56,520.00		
	- ขุดดินและถมคืน	271	ลบ.ม.	-	-	142.00	38,482.00	38,482.00		
	- ดินถมบดอัด (รอบบริเวณ ใต้อาคาร คันทัน)	1,056	ลบ.ม.	150.00	158,400.00	30.00	31,680.00	190,080.00		
	- คู่อัดบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	283	ลบ.ม.	186.00	52,563.60	45.00	12,717.00	65,280.60		
	- ทراسات	202	ลบ.ม.	495.00	99,990.00	104.00	21,008.00	120,998.00		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	279.84	ลบ.ม.	1,588.79	444,606.99	466.00	130,405.44	575,012.43		
	- ไม้แบบ	148	ตร.ม.	180.00	26,640.00	133.00	19,684.00	46,324.00		
	- เหล็ก Wire mesh 6 mm.@0.20 m.#	1,512	ตร.ม.	59.00	89,208.00	5.00	7,560.00	96,768.00		
	- เหล็ก Wire mesh 4 mm.@0.20 m.#	316	ตร.ม.	45.00	14,220.00	5.00	1,580.00	15,800.00		
	- งานทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	1,828	ตร.ม.	-	-	40.00	73,120.00	73,120.00	บนพื้นดิน	
	- ขอบคันทันใหญ่ทรงมน 15x30x10 ซม.	215	ชุด	140.00	30,100.00	42.00	9,030.00	39,130.00		
	- ขอบคันทันทรงมนระบายนํ้า 15x30x10 ซม.	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	42.00	336.00	12,336.00		
	- ยางกันล้อรถยนต์ 183x15x10 ซม. สีดำ-เหลือง	42	ชุด	1,530.00	64,260.00	50.00	2,100.00	66,360.00		
	- งานทาสีช่องจอดรถด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว+เส้นทึบเงาดี สีเหลือง+สีฟ้าผู้พิการ	280	ตร.ม.	250.00	70,000.00	-	-	70,000.00	รวมค่าแรง	
พ3	- พื้นกระเบื้องดินเผาปูพื้น กระเบื้องวินเทจ 12"X12"	103.42	ตร.ม.	450.00	46,539.00	222.00	130.00	46,669.00		
	- ปูนทรายปรับระดับ	103.42	ตร.ม.	109.00	11,272.78	64.00	6,618.88	17,891.66		
	รวมราคายางการที่ 1.2				1,148,060.37		382,711.32	1,530,771.69		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.3	งานท่อระบายน้ำ									
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม. (ชั้น 3)	80	ท่อน	610.00	48,800.00	183.00	14,640.00	63,440.00		
	- คอนกรีตหยาบ	2.40	ลบ.ม.	1,525.23	3,660.55	426.00	1,022.40	4,682.95		
	- ทราหยาบ	2.40	ลบ.ม.	495.00	1,188.00	104.00	249.60	1,437.60		
	รวมราคารายการที่ 1.3				53,648.55		15,912.00	69,560.55		
1.4	งานบ่อพักน้ำฝน									
	- งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ใต้ดิน พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. 0.60 ม.	8	ชุด	6,300.00	50,400.00	1,890.00	15,120.00	65,520.00		
	- คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,525.23	610.09	426.00	170.40	780.49		
	- ทราหยาบ	0.40	ลบ.ม.	495.00	198.00	104.00	41.60	239.60		
	รวมราคารายการที่ 1.4				51,208.09		15,332.00	66,540.09		
1.5	งานบ่อซึม									
	- คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,525.23	305.05	426.00	85.20	390.25		
	- ทราหยาบ	2	ลบ.ม.	495.00	990.00	91.00	182.00	1,172.00		
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 6"	14	ม.	290.00	4,060.00	200.00	2,800.00	6,860.00		
	- วงคอนกรีต วงกลม ขนาด 100x30 ซม. พร้อมฝาปิดบ่อ	8	ชุด	550.00	4,400.00	165.00	1,320.00	5,720.00		
	- ฝาล้อมทองเหลือง 4 นิ้ว	2	ชุด	200.00	400.00	60.00	120.00	520.00		
	รวมราคารายการที่ 1.5				10,155.05		4,507.20	14,662.25		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1.6	งานโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์									
	- เสาไฟถนนกลมสีดำ 3" x 3 เมตร พร้อมติดตั้ง	6	ชุด	1,650.00	9,900.00	495.00	2,970.00	12,870.00		
	- โคมไฟถนนโซลาร์เซลล์LED 1,000W IP65 พร้อมขายึดและอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	3,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00		รวมติดตั้ง
	- เหล็ก PLATE & J-BOLT	6	ชุด	465.00	2,790.00	-	-	2,790.00		รวมติดตั้ง
	- ฐานคอนกรีต F2 ตามแบบรูป	6	ชุด	700.00	4,200.00	205.00	1,230.00	5,430.00		รวมติดตั้ง
	รวมราคารายการที่ 1.6				48,390.00		4,200.00	52,590.00		



ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและเรืออเนกประสงค์อาคารสถานีวิจัยฯ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิจัยฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานสถาปัตยกรรม									
1.1	งานหลังคา									
	- แผ่นกระเบื้องคอนกรีต แบบแผ่นเรียบ (สีระบุภายหลัง)	80	ตร.ม.	385.00	30,800.00	80.00	6,400.00	37,200.00	11แผ่น/ตร.ม.	
	- แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม 2 ด้าน	80	ตร.ม.	65.00	5,200.00	20.00	1,600.00	6,800.00		
	- ครอบสันหลังคา กระเบื้องคอนกรีต แบบแผ่นเรียบ (สีระบุภายหลัง)	4.20	ม.	105.00	441.00	21.00	88.20	529.20	3แผ่น/เมตร	
	- ครอบตะเข้สัน กระเบื้องคอนกรีต แบบแผ่นเรียบ (สีระบุภายหลัง)	19	ม.	105.00	1,995.00	22.00	418.00	2,413.00	3แผ่น/เมตร	
	- ครอบปิดปลายตะเข้ กระเบื้องคอนกรีต แบบแผ่นเรียบ (สีระบุภายหลัง)	4	แผ่น	35.00	140.00	40.00	160.00	300.00		
	- อุปกรณ์ accessories มุงหลังคา	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง	
	- เจียงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม่เทียม)	33.60	ม.	273.00	9,172.80	73.00	2,452.80	11,625.60		
	รวมราคารายการที่ 1.1				53,748.80		11,119.00	64,867.80		
1.2	งานพื้น									
พ1	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 16"X16"ชนิดคลื่น (รวมค่าแรงทำปูนทรายหิน)	26.95	ตร.ม.	300.00	8,085.00	184.00	4,958.80	13,043.80	บนพื้น ค.ส.ล.	
พ2	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"X24"ชนิดคลื่น (รวมค่าแรงทำปูนทรายหิน)	31.18	ตร.ม.	350.00	10,913.00	222.00	130.00	11,043.00	บนพื้น ค.ส.ล.	

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยุฯ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- จุ่มกั้นไม้กันสนิมโลหะ (ทางเข้าด้านหน้า)	1.40	เมตร	229.00	320.60	40.00	56.00	376.60		
	- ปูนทรายปรับระดับ	58.13	ตร.ม.	109.00	6,336.17	64.00	3,720.32	10,056.49		
พ4	- พื้นทางเท้าคนพิการ แผ่นวัสดุสแตนเลส ขนาด300x300x1mm. เป็นลายจุด	16	ชุด	500.00	8,000.00	150.00	2,400.00	10,400.00	บนพื้น ค.ส.ล.	
1.3	งานผนัง									
ผ1	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	81.62	ตร.ม.	284.00	23,180.08	94.00	7,672.28	30,852.36		
ผ2	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด19 x 19 x 9 ซม. ลายกราฟิก+ลาย แบบต้น ตามแบบระบุ	19.24	ตร.ม.	750.00	14,430.00	91.00	1,750.84	16,180.84		
ผ3	- ผนังกระเบื้องเคลือบกรุผนัง ขนาด 12"x12"	80.55	ตร.ม.	333.00	26,823.15	181.00	14,579.55	41,402.70		
	- ผนังบัวตกแต่ง ค.ส.ล. (รวมค่าแรงทำปูนทรายหिन)	7.60	ม.	250.00	1,900.00	75.00	570.00	2,470.00		
	- เสานเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 7.5x10 ซม.	50	ม.	79.00	3,950.00	44.00	2,200.00	6,150.00		
	- งาน TOP หินแกรนิตสีดำพริกา ขอบชนหนา 2.5 มม.	1.46	ตร.ม.	2,680.00	3,912.80	198.00	289.08	4,201.88		
	- ครอบคูมึนียมมูเมเหล็ก ขนาด 1.2 ซม. สีเงินเงา	35	ม.	125.00	4,375.00	40.00	1,400.00	5,775.00		
	- ฉาบปูนผนังในอาคาร นอกอาคาร (รวมงานจับเชื่อม)	163.24	ตร.ม.	80.00	13,059.20	82.00	13,385.68	26,444.88		
	- งานแผ่นอะคริลิกตามแบบรูป	1	งาน	7,425.00	7,425.00	2,227.50	2,227.50	9,652.50		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน		
1.4	งานสุขภัณฑ์									
	- ชุดโถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00		
	- ชุดอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง แบบมีขาตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ครบ	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	450.00	1,350.00	13,950.00		
	- ชุดอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง แบบสำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00		
	- ชุดก๊อกอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00		
	- ชุดโถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00		
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	700.00	3,500.00	170.00	850.00	4,350.00		
	- กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 80x60 ซม. เจียรปรี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	70.00	280.00	4,280.00		
	- ชุดที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	390.00	2,340.00	70.00	420.00	2,760.00		
	- ชุดสายฉีดชำระ พร้อมข้อแฉวน	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00		
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	4	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00		
	- stop valve วาล์วเปิด-ปิดน้ำชนิด 1 ทาง	8	ชุด	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00		
	- stop valve วาล์วเปิด-ปิดน้ำชนิด 2 ทาง	6	ชุด	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ผืนหอน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	800.00	2,400.00	38,400.00		
	- ผืนหอน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	650.00	1,300.00	14,300.00		
	- ราวบันไดคนพิการสแตนเลส ตามแบบรูป พร้อมติดตั้ง	12.00	เมตร	2,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
	- ชุดสายดึงเรียกฉุกเฉินในห้องน้ำ พร้อมไฟแสดงสถานะ แบบไร้สาย	1	ชุด	1,300.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00		
	- ราวจับคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า โถส้วม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	105.00	420.00	6,820.00		
1.5	งานทาสี									
	- งานทาสีผนังภายใน ด้วยสีอะคริลิก มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้า สองรอบ)	119.47	ตร.ม.	45.00	5,376.15	30.00	3,584.10	8,960.25		
	- งานทาสีผนังภายนอก ด้วยสีอะคริลิก มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้า สองรอบ)	21.06	ตร.ม.	45.00	947.70	30.00	631.80	1,579.50		
	- งานทาสีฝ้าภายนอก ด้วยสีอะคริลิก มอก. (ทาสีรองพื้นและทับหน้า สองรอบ)	60.00	ตร.ม.	45.00	2,700.00	30.00	1,800.00	4,500.00		
1.6	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. @ 0.40x0.80 ม.	29.70	ตร.ม.	298.00	8,850.60	75.00	2,227.50	11,078.10	5รวมตา	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. @ 0.40x0.80 ม.	26.40	ตร.ม.	343.00	9,055.20	75.00	1,980.00	11,035.20	กันชื้น	

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วถนนอาคารสถานีวิทยุ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2	งานโครงสร้าง									
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีต									
	- งานวางฝัง	60	ตร.ม.	15.00	900.00	15.00	900.00	1,800.00		
	- ขุดดินและถมคืน	48	ลบ.ม.	-	-	142.00	6,816.00	6,816.00		
	- ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	104.00	312.00	1,797.00		
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,525.23	4,575.69	426.00	1,278.00	5,853.69		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	14	ลบ.ม.	1,588.79	22,243.06	419.00	5,866.00	28,109.06		
	- ไม่แบบ									
	ค่าแรงไม่แบบ 100%	43	ตร.ม.	-	-	133.00	5,719.00	5,719.00		
	ค่าไม่แบบ 50%	21.50	ตร.ม.	180.00	3,870.00	-	-	3,870.00		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต									
	RB 6 mm. SR-24	128.67	กก.	26.43	3,400.75	4.40	566.15	3,966.90		
	RB 9 mm. SR-24	303.61	กก.	26.30	7,984.94	4.40	1,335.88	9,320.82		
	DB 12 mm. SD-40	170.50	กก.	24.41	4,161.91	3.60	613.80	4,775.71		
	DB 16 mm. SD-40	443.73	กก.	24.18	10,729.39	3.60	1,597.43	12,326.82		
	DB 20 mm. SD-40	420.95	กก.	23.91	10,064.91	3.10	1,304.95	11,369.86		

ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและร้อยออนอาคารสถานีวิทยุ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุ ต.ท่าโพธิ์ ม.มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	46.73	2,102.85	-	-	2,102.85		
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปอัดแรง ชนิดตันท้องเรียบ									
	- คอนกรีตทับหน้า 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	2	ลบ.ม.	1,588.79	3,177.58	419.00	838.00	4,015.58		
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ค.ส.ล. หน้า 5 ซม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	26	ตร.ม.	295.00	7,670.00	25.00	650.00	8,320.00		
	- เหล็ก Wire mesh 4 mm.@0.20 m.#	26	ตร.ม.	45.00	1,170.00	5.00	130.00	1,300.00		
2.2	งานโครงสร้างคาน									
	- เหล็ก PLATE & J-BOLT	6	ชุด	465.00	2,790.00	-	-	2,790.00		รวมค่าติดตั้ง
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	1,376.76	กก.	40.00	55,070.40	10.00	13,767.60	68,838.00		
	- สังกะสีสนิม	100.29	ตร.ม.	25.00	2,507.25	35.00	3,510.15	6,017.40		
	- สังกะสีมัน	100.29	ตร.ม.	45.00	4,513.05	38.00	3,811.02	8,324.07		
	- แปลาสำเร็จรูป หน้า 1 ซม. ยาว 6 เมตร	52.00	พอน	389.00	20,228.00	77.80	4,045.60	24,273.60		
					168,644.78		53,061.58	221,706.36		



ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและเรือคอนกรีตอาคารสถานีวิทยุ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานท่อโสโครก									
	- ท่อ PVC Class8.5 ขนาด 4"	40	ม.	189.00	7,560.00	100.00	4,000.00	11,560.00		
	- ท่อ PVC Class8.5 ขนาด 2" (ท่ออากาศ)	16	ม.	53.00	848.00	40.00	640.00	1,488.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ต่างๆ	1	เหมา	3,370.00	3,370.00	1,011.00	1,011.00	4,381.00		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	2,530.00	2,530.00	759.00	759.00	3,289.00		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	760.00	760.00	228.00	228.00	988.00		
	- CO 4"	2	ชุด	220.00	440.00	200.00	400.00	840.00		
	- ตั้งบับน้ำเสียวรวม ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1	ชุด	8,790.00	8,790.00	2,400.00	2,400.00	11,190.00		
	รวมราคาก พร้อมติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต									
	- คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,525.00	457.50	398.00	119.40	576.90		
	- ทราวยาบ	3	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	91.00	273.00	1,758.00		
	- วงคอนกรีต วงล้อม ขนาด 100x30 ซม. พร้อมฝาปิดบ่วง	12	ชุด	550.00	6,600.00	165.00	1,980.00	8,580.00		
	- ฝาล้อมทองเหลือง 4 นิ้ว	3	ชุด	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00		



ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและร้อยถอนอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ ม.ทวีทยาลัยนครสวรรค์ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3.2	งานท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศ	58	ม.	53.00	3,074.00	40.00	2,320.00	-	5,394.00	
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2"	1	เหมา	1,230.00	1,230.00	369.00	369.00		1,599.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ต่างๆ	1	เหมา	930.00	930.00	279.00	279.00		1,209.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (รวมปิดปลายท่อ)	1	เหมา	310.00	310.00	93.00	93.00		403.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	3	ชุด	150.00	450.00	100.00	300.00		750.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00		400.00	
	- CO2"								-	
3.3	งานท่อน้ำประปา	80	ม.	15.00	1,200.00	30.00	2,400.00		3,600.00	
	- ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 1"	48	ม.	13.00	624.00	30.00	1,440.00		2,064.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ต่างๆ (รวมปิดปลายท่อ)	1	เหมา	920.00	920.00	276.00	276.00		1,196.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	550.00	550.00	165.00	165.00		715.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	-	-	-	-		-	
	- ประตุน้ำ ขนาด 1"	2	ชุด	310.00	620.00	-	-		620.00	
					43,548.50		19,832.40		63,380.90	



ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและร้อยถอนอาคารสถานีวิทยุฯ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ ม.มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	งานโคมโหมไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า และสวิตช์									
	- โคมโหมติดตั้ง	2	ชุด	900.00	1,800.00	115.00	230.00	2,030.00		
	- โคมโหมฟลูออเรสเซนต์	5	ชุด	350.00	1,750.00	115.00	130.00	1,880.00		
	- โคมโหมเตวานิลไลท์	8	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	130.00	2,130.00		
	- เต้ารับไฟฟ้าสี่ขั้วเดียว	3	ชุด	190.00	570.00	90.00	130.00	700.00		
	- สวิตช์ ปิด - เปิด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	190.00	1,140.00	80.00	480.00	1,620.00		
4.2	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย									
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและปรับปรุงตู้ไฟฟ้าเดิมและทาสี	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00		รวมค่าแรง
	- สายไฟฟ้าชนิด NYY 1X6 SQ.MM.	153	เมตร	46.00	7,038.00	20.00	3,060.00	10,098.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC01 #4 SQ.MM.	64	เมตร	17.00	1,088.00	10.00	640.00	1,728.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC01 #2.5 SQ.MM.	428	เมตร	11.00	4,708.00	7.00	2,996.00	7,704.00		
	- ท่อร้อยสาย HDPE DIA. 50 mm. PN 6	50	เมตร	32.00	1,600.00	22.00	1,100.00	2,700.00		
	- ท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT DIA 1/2"	204	เมตร	32.00	6,528.00	12.00	2,448.00	8,976.00		
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	เทมา	6,290.00	6,290.00	1,890.00	1,890.00	8,180.00		
	- งานชุดดิน	6	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,008.00	1,008.00		
	- ทราดยกยาบถมเคิน	6	ลบ.ม.	495.00	2,970.00	112.00	672.00	3,642.00		
	- เทปเดือนแนวสายไฟ	50	เมตร	10.00	500.00	-	-	500.00		
	รวมราคารายการ 4				40,982.00		14,914.00	55,896.00		

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	2 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรื้อถอนอาคารสถานีวิทยา จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารสถานีวิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	9,500.00	7%	10,165.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	207,999.77	7%	222,559.75	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	217,499.77	7%	232,724.75	
	คิดเป็นเงิน	(สองแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)			



โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและร้อยออนอาคารสถานีวิทยุฯ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสถานีวิทยุฯ ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง								
	ตู้ CONSUMER UNIT 4 ช่อง 1 PHASE พร้อมกราวด์	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมติดตั้ง
	ไฟฉุกเฉิน	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคางานข้อ 2.1				9,500.00		-	9,500.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.2.1	ตู้คอนเทนเนอร์ ขนาด 3x6x2.7 ม. ประกอบไปด้วย	1	ชุด	181,925.00	181,925.00		-	181,925.00	รวมติดตั้ง
	- โครงสร้างทำจากเหล็กกล่องขนาด 4x4" พร้อมทาสีกันสนิมอย่างดี								
	- ฐานทำจากเหล็กกล่อง 4"x2" พร้อมทาสีกันสนิมอย่างดี								
	- พื้นปูด้วยซีเมนต์บอร์ด ขนาด 16 มม. และปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้								
	- ผนังและหลังคาเพดานทำจากแผ่น ISOWALL หน้า 2"								
	- ผนังด้านหน้าปูทับด้วยไม้เทียม								
	- พาวเวอร์ปลั๊ก ขนาด 32 A	1	ชุด						
	- ตู้ CONSUMER UNIT 4 ช่อง 1 PHASE พร้อมกราวด์	1	ชุด						
	- หน้าที่ต่างกระจกabanติดตั้ง กรอบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 40x250 ซม.	2	ชุด						

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่ลานจอดรถและรั้วอเนกประสงค์ภาควิทยา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารภาควิทยา ต.ท่าโพธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ประตูกระจกบานเลื่อนเปิดคู่ กรอบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 380x250 ซม.	1	ชุด						
	- โคมไฟติดผนังสีดำ	4	ชุด						
	- โคมไฟดาวนไลท์หน้าเหลี่ยม ขนาด 6 นิ้ว (ซ่อนสายไฟ)	6	ชุด						
	- สวิตช์ไฟ (พัดลมดูดอากาศ 1 / ไฟส่องสว่างภายนอก 1 / ไฟส่องสว่างภายใน 1)	3	ชุด						
	- ปลั๊กไฟแบบเต้ารับ 2 ช่องพร้อมกราวด์	2	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	1	ชุด						
2.2	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	26,074.77	26,074.77	-	-	26,074.77	รวมติดตั้ง
	รวมราคางานข้อ 2.2			207,999.77	207,999.77	-	-	207,999.77	

