



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี
ที่ วันที่ 17 มกราคม 2563
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ 1265/2562 ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 12,000,000.- บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี

1. ลักษณะงาน โดยสังเขป

1.1 งานปรับปรุงอาคารเก่า เช่น ทาสีอาคาร ปรับปรุงห้องเรียน ห้องซ้อมดนตรี ห้องประชุม
และปรับพื้นที่รอบๆอาคาร อื่นๆ ตามแบบรูป

1.2 งานปรับปรุงต่อเติมอาคารเก่า จัดทำอาคาร เพื่อเป็นห้องประชุม ห้อง ตามแบบรูป

1.3 งานปรับปรุงพื้นที่โดย รอบ ถมดินกำแพงกัน ตามรูปแบบรายการ

ทางคณะกรรมการได้พิจารณากลับกรอง รายละเอียดได้ทำการกำหนดราคากลาง โดยยึดหลักเกณฑ์จาก

- 1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด (15 กันยายน 2559)
- 2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ลงวันที่ 13 มี.ค. 55)
- 3. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

4. ใบ ปร.4, ปร.5, ปร.6

ได้พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ

ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน 12,000,000.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ.....*HH*.....ประธานกรรมการ

(ศศ.มนตรี ไชยบุญลภิกคิตติ)

ลงชื่อ.....*สม*.....

(นายธนวิทย์ จุนจำ)

ลงชื่อ.....*สม*.....

(นายถิรมเดช พิสิทธิ์เดช)

อนันต์ ทนตอมเนน
คณะกรรมการ
สม
21 มี.ค 63

สม อธิการบดี

เพื่อโปรดปรามอภ.พ.

สม

สม

สม
สม

สม
สม

สม
สม
สม



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประเภท โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 แบบเลขที่ - / 2563
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 17 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี	12,000,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงิน ตัวหนังสือ (สิบสองล้านบาทถ้วน)	12,000,000.00 บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *PH* ประธานกรรมการ

(..... ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิติ.....)

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ

(..... นายธนวิทย์ อุนฉ่ำ.....)

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* กรรมการ

(..... นายกัมเดช พิสิทธิ์เดช.....)

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หน่วย	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
1	ส่วนต่อเติม งานถนนพื้นที่ก่อสร้าง	งานถนน	3,500.00	ลบ.ม.	100.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
		- เสาค้ำเข็มเจาะ ค.ล.ล. Ø 0.35 ม. SAFE LOAD 30 ตัน / ตัน	40.00	ตัน	4,800.00	192,000.00	1,000.00	40,000.00	232,000.00	
		ค่าทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ตัน	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
		งานติดตั้งรางระบายน้ำที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
		ดินซุก	106.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	8,480.00	8,480.00	
		ดินถมกลับ	96.00	ลบ.ม.	60.00	5,760.00	20.00	1,920.00	7,680.00	
		ทรายหยาบ	35.00	ลบ.ม.	350.00	12,250.00	90.00	3,150.00	15,400.00	
		คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,450.00	10,150.00	200.00	1,400.00	11,550.00	
		คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	223.00	ลบ.ม.	1,850.00	412,550.00	300.00	66,900.00	479,450.00	
		เหล็กเสริม RB 6	2.04	ตัน	21,590.00	44,043.60	1,500.00	3,060.00	47,103.60	
		เหล็กเสริม RB 9	4.30	ตัน	19,833.00	85,281.90	1,500.00	6,450.00	91,731.90	
เหล็กเสริม DB 12	2.43	ตัน	19,370.00	47,069.10	1,500.00	3,645.00	50,714.10			
เหล็กเสริม DB 16	9.91	ตัน	19,144.00	189,717.04	1,500.00	14,865.00	204,582.04			
เหล็กเสริม DB 20	3.82	ตัน	18,448.00	70,471.36	1,500.00	5,730.00	76,201.36			
ลาดผูกเหล็ก	250.00	กก.	35.00	8,750.00	2.50	625.00	9,375.00			

Handwritten signatures and initials:
 OH
 MS
 [Signature]

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
1	ไม้แป้นโครงสร้าง ตะปู	530.00	ตร.ม	150.00	79,500.00	-	-	79,500.00		
		200.00	กก.	30.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
		896.00	ตร.ม	550.00	492,800.00	100.00	89,600.00	582,400.00		
		896.00	ตร.ม	45.00	40,320.00	5.00	4,480.00	44,800.00		
2	งานทำลวดพื้น	264.00	ตร.ม	250.00	66,000.00	100.00	26,400.00	92,400.00		
		244.00	ตร.ม	250.00	61,000.00	100.00	24,400.00	85,400.00		
		536.00	ม.ตร	75.00	40,200.00	75.00	40,200.00	80,400.00		
		96.00	เมตร	550.00	52,800.00	80.00	7,680.00	60,480.00		
3	งานผนังและตกแต่งผนัง ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 2 ชั้น	642.00	ตร.ม	180.00	115,560.00	120.00	77,040.00	192,600.00		
		642.00	ตร.ม	70.00	44,940.00	100.00	64,200.00	109,140.00		
		1,283.00	ตร.ม	70.00	89,810.00	100.00	128,300.00	218,110.00		
		278.00	ตร.ม	2,500.00	695,000.00	180.00	50,040.00	745,040.00		
		23.00	ตร.ม	280.00	6,440.00	120.00	2,760.00	9,200.00		
		34.00	ตร.ม	280.00	9,520.00	120.00	4,080.00	13,600.00		
		16.00	ตร.ม	180.00	2,880.00	90.00	1,440.00	4,320.00		
		58.00	ตร.ม	180.00	10,440.00	100.00	5,800.00	16,240.00		
		83.00	ตร.ม	1,650.00	136,950.00	100.00	8,300.00	145,250.00		
		1.00	งานหนา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
4	งานประตู่ หน้าต่าง	5.00	ชุด	15,200.00	76,000.00	500.00	2,500.00	78,500.00		
		6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	350.00	2,100.00	18,900.00		

OH
 DMS
 Wb

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
5	งานฝ้าเพดาน	น1	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00
		น2	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00
		น3	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	300.00	300.00	12,300.00
		น4	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00
6	งานโครงสร้างหลังคา	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงสร้าง C - LINE(ตามแบบ)	360.00	ตร.ม	280.00	100,800.00	100.00	36,000.00	136,800.00
		ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงสร้าง C - LINE(ตามแบบ)	56.00	ตร.ม	280.00	15,680.00	100.00	5,600.00	21,280.00
		ฝ้าเพดานสกรูบอร์ดตราช้างหนา 4 มม. ซิปดุมูร์ระบายอากาศ ทาสี	164.00	ตร.ม	180.00	29,520.00	100.00	16,400.00	45,920.00
		ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบได้พื้น ค.ส.ล.หรือพื้นสำเร็จ พร้อมทาสี	536.00	ตร.ม	35.00	18,760.00	35.00	18,760.00	37,520.00
		หลังคาเหล็ก Metal Sheet พร้อม PU FOAM หนา 5 มม.	829.60	ตร.ม	320.00	265,472.00	80.00	66,368.00	331,840.00
		เหล็ก ๓ 100 X 100 X 2.3 มม. (6.95 กก. / ม.)	22.00	ท่อน	950.00	20,900.00	-	-	20,900.00
7	งานสุขภัณฑ์	เหล็ก ๓ 100 X 50 X 2.3 มม. (5.14 กก. / ม.)	6.00	ท่อน	890.00	5,340.00	-	-	5,340.00
		ท่อเหล็กกลม ๑ 76.8 X 4 มม.	95.00	ท่อน	900.00	85,500.00	-	-	85,500.00
		ท่อเหล็กกลม ๑ 60.5 X 3.2 มม.	73.00	ท่อน	1,500.00	109,500.00	-	-	109,500.00
		เหล็ก C 125 X 50 X 20 X 2.3 มม. (6.13 กก. / ม.)	175.00	ท่อน	925.00	161,875.00	-	-	161,875.00
		เหล็ก C 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (4.06 กก. / ม.)	26.00	ท่อน	840.00	21,840.00	-	-	21,840.00
		ค่าประกอบประกอบโครงสร้าง + ค่าเหล็ก	905.00	กก	-	-	5.00	4,525.00	4,525.00
		ค่าประกอบประกอบโครงสร้าง	11,138.00	กก	-	-	5.00	55,690.00	55,690.00
		โถ้วนแบบชักโครก	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00
		อ่างล้างหน้าชนิดฝังเตาในตัวพร้อมกระจกเงา	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00
		ฝักบัวชนิดชำระสายอ่อน	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00
ที่ใส่กระดาษชำระ	กระจกเงา	2.00	ชุด	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	

OH



รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
8	งานไฟฟ้า และอุปกรณ์ ผนังสำเร็จรูปกันน้ำ willy 25 ทฟ พร้อมอุปกรณ์จรชุด แฉงสีวทซ์ตัดขอบอีทีโมบิลิตี - ดวงโคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์หลอด LED 2 X 18 W พร้อมโคมกระสวยแอสติคฟ้าพดาน - ดวงโคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์หลอด LED 18 W ติดฝ้าพดานหรือผนัง - ดวงโคมไฟรีดคณันภายในนอกชนิดแสงสองชั้น - ลง - ดวงโคมส่องลง DOWNLIGHT LUMINAIRE ชนิดติดลอกับพดาน - ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด LED 12 W ติดฝ้าพดานหรือผนัง - ติดสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งสวิทช์ 2 ทาง - เบ็ดดวงโคม - ติดสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งสวิทช์ 2 ทาง - ติดสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งสวิทช์ที่มีขาติด - ป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน โคมไฟฉุกเฉิน - ถังดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ - RECESSED DOWNLIGHT METALHALIDE LED 250 W - งานติดตั้งสายไฟร้อยท่อ - วัสดุสิ้นเปลืองและสายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร ระบบไฟฟ้าเชื่อมโยงอาคาร งานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสีย วิทยุตั้ง ท่อใส่ทราย อุปกรณ์งานระบบระบาย ถังบำบัด	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	600.00	1,200.00	26,200.00	
		1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
		60.00	ชุด	1,200.00	72,000.00	100.00	6,000.00	78,000.00	
								0.00	
		17.00	ชุด	750.00	12,750.00	100.00	1,700.00	14,450.00	
		19.00	ชุด	800.00	15,200.00	100.00	1,900.00	17,100.00	
		29.00	ชุด	600.00	17,400.00	100.00	2,900.00	20,300.00	
		34.00	ชุด	80.00	2,720.00	100.00	3,400.00	6,120.00	
		1.00	ชุด	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
		18.00	ชุด	150.00	2,700.00	50.00	900.00	3,600.00	
		5.00	งาน	3,500.00	17,500.00	100.00	500.00	18,000.00	
		5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	100.00	500.00	13,000.00	
5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	50.00	250.00	12,750.00			
5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	200.00	1,000.00	26,000.00			
123.00	ชุด	100.00	12,300.00			12,300.00			
1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00			3,300.00			
1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00			
1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00			
1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00			
2.00	งาน	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00			

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการคณะ
 สถาบันก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคารั้ลุดก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
10	งานสี	งานสีพลาตติก	982.00	ตร.ม	40.00	39,280.00	30.00	29,460.00	68,740.00	
		งานสีน้ำมัน	950.00	ตร.ม	45.00	42,750.00	35.00	33,250.00	76,000.00	
		งานสีกันสนิมโครงสร้าง	950.00	ตร.ม	45.00	42,750.00	35.00	33,250.00	76,000.00	
		งานสีกันสนิม							0.00	
		ราวสแตนเลส	18.00	ม	1,200.00	21,600.00	100.00	1,800.00	23,400.00	
		ราวระบียงสแตนเลสกันตก	49.00	ม	1,200.00	58,800.00	100.00	4,900.00	63,700.00	
		งานวางท่อ							0.00	
		เหล็ก ๑๖ 150 X 100 X 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	14.00	ยอน	950.00	13,300.00	100.00	1,400.00	14,700.00	
		เหล็ก ๑๖ 125 X 175 X 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	30.00	ยอน	850.00	25,500.00	100.00	3,000.00	28,500.00	
		เหล็ก ๑๖ 100 X 100 X 3.2 มม. (6.95 กก./ม.)	10.00	ยอน	1,500.00	15,000.00	100.00	1,000.00	16,000.00	
แผ่นเหล็ก 200 *200*6 มม. ยึดพื้นและอุ้บการรับน้ำหนัก	85.00	แผ่น	450.00	38,250.00	50.00	4,250.00	42,500.00			
งานสีน้ำมัน	46.00	ตร.ม.	45.00	2,070.00	35.00	1,610.00	3,680.00			
งานสีกันสนิม	46.00	ตร.ม.	45.00	2,070.00	35.00	1,610.00	3,680.00			
รวมค่าแรง + วัสดุ				2,070.00	35.00	1,610.00	6,061,328.00			
งานปรับปรุงอาคารเก่า										
๕1	ผนังเดิมที่ความสูงจากพื้นอาคาร ภายนอก ภายใน อาคารทั้งหมด	2,960.00	ตร.ม.	40.00	118,400.00	30.00	88,800.00	207,200.00		
๕2	งานก่ออิฐมวลเบา พร้อมฉาบปูนทาสี	104.00	ตร.ม.	320.00	33,280.00			33,280.00		
๕3	งานผนังก่ออิฐ Acoustic Cyience รุ่น Zandera พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคารยึดรพชุด	263.00	ตร.ม.	2,500.00	657,500.00	180.00	47,340.00	704,840.00		
๕4	ผนังก่ออิฐระบียงเซรามิก	275.00	ตร.ม.	280.00	77,000.00	100.00	27,500.00	104,500.00		
๕5	ผนังกระเบื้องปูพื้น	40.00	ตร.ม.	1,500.00	60,000.00			60,000.00		
๕6	ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมโครงสร้างเหล็ก 1" X 1" X 1.2 มม. และอุปกรณ์ยึด	38.00	ตร.ม.	1,650.00	62,700.00	100.00	3,800.00	66,500.00		
	งานร้อยสกรูยึดผนังเดิมพร้อมงานทั้ง	48.00	ตร.ม.			50.00	2,400.00	2,400.00		
	งานร้อยสกรูยึดผนังห้องน้ำและผนังห้องน้ำพร้อมงานทั้ง	374.00	ตร.ม.			20.00	7,480.00	7,480.00		
	พื้น ผลิตหินขัดมันเดิม ทำความสะอาดลงน้ำยาขัดมัน	1,230.00	ตร.ม.	60.00	73,800.00			73,800.00		

PH



รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
	พื้นผิวโรงรมเหล็ก พื้นไม้สำเร็จรูป เมอร์ธา คีลเลอร์ทูลุ สายเคเบิลตรง ขอบวี	44.00	ตร.ม	550.00	24,200.00	80.00	3,520.00	27,720.00		
	พื้น วัสดุ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดดำ	99.00	ตร.ม	250.00	24,750.00	100.00	9,900.00	34,650.00		
	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ลามิเนตหนา 3 มม.	370.00	ตร.ม	600.00	222,000.00	120.00	44,400.00	266,400.00		
	งานฉาบ งานปรับปรุงห้องซ้อมวงใหญ่							0.00		
	เสาเหล็ก กล้อง 100*100 *3.2 มม.	8.00	ท่อน	1,500.00	12,000.00	100.00	800.00	12,800.00		
	คานเหล็กกล้อง 100*100*3.2 มม	4.00	ท่อน	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00		
	ดงเหล็กกล้อง 100*100*3.2 มม.	21.00	ท่อน	1,500.00	31,500.00	100.00	2,100.00	33,600.00		
	แผ่นพลาเหล็ก 200x200x6มม.ยัดพื้นและอุปการณ์ฯลฯ	8.00	แผ่น	450.00	3,600.00	50.00	400.00	4,000.00		
	งานสีพื้นสีน้ำเงินและสีน้ำเงิน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
	งานสีปูนทาสีห้องซ้อมวงใหญ่									
	โรงรมเหล็กเหนือฝ้าพดาน ตก 1" ทาสีกับผนังและสีน้ำมันอุปกรณ์ยัดครบชุด	1.00	งานพนา	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00		
	ฝ้าเพดานยัดขอบรศหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โกรนเดร่า C - LINE(หัวตามงบ)	284.00	ตร.ม	280.00	79,520.00	120.00	34,080.00	113,600.00		
	งานร้อยฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขย่าย	1.00	งานพนา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
	งานร้อยฝ้าเพดานใหม่พร้อมขย่าย	1.00	งานพนา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00		
	หลอดไฟฟ้า down light led 12 w.	72.00	ชุด	600.00	43,200.00	100.00	7,200.00	50,400.00		
	สายไฟฟ้า	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00		
	สวิตซ์	15.00	ชุด	60.00	900.00	50.00	750.00	1,650.00		
	ปลั๊ก	41.00	ชุด	60.00	2,460.00	50.00	2,050.00	4,510.00		
	งานปรับปรุงห้องน้ำ									
	กระจกบานใหญ่	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00		
	กระจกบานเล็ก	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00		
	ชักโครกพร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	300.00	4,200.00	67,200.00		
	สายอ่อน ชั่วระ	14.00	ชุด	150.00	2,100.00	80.00	1,120.00	3,220.00		
	ผนังสำเร็จรูปกันน้ำ plyly 25 mff พร้อมอุปกรณ์ฯลฯ	12.00	ชุด	12,500.00	150,000.00	600.00	7,200.00	157,200.00		
	ฝ้าตะแกรงเหล็ก	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	50.00	500.00	2,000.00		

DH

DMS

LWS

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการณ์ตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	ฝ้าเพดาน METAL SHEET ซึ่งรูลอน 0.35 มม.พร้อมช่องเปิดโครงสกรูปกึ่งยึดโครงชุด	105.00	ตรม	800.00	84,000.00	300.00	31,500.00	115,500.00	
	งานวางท่อ	1.00	1,500.00	1,500.00	1,100.00	1,100.00	2,600.00		
	งานประตูกว้างต่าง								
	ป1 ประตู PVC	28.00	ชุด	1,500.00	42,000.00	300.00	8,400.00	50,400.00	
	ป2 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดอุปกรณ์ชุด(รายละเอียดตามแบบรูป	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	500.00	3,000.00	24,000.00	
	ป3 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนอุปกรณ์ชุด(รายละเอียดตามแบบรูป	5.00	ชุด	3,501.00	17,505.00	500.00	2,500.00	20,005.00	
	ป4 ประตู PVC	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	ป5 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงอุปกรณ์ชุด(รายละเอียดตามแบบรูป	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	ป6 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงอุปกรณ์ชุด(รายละเอียดตามแบบรูป	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	500.00	1,500.00	39,000.00	
	ป7 ประตูบานเปิดคู่ PVC	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	หน้าต่างติดตาย กระจก อลูมิเนียม	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	งานซ่อมแซมเปลี่ยนกระจกที่แตกชำรุด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	งานซ่อมแซมหน้าต่างเดิมให้กลับมาใช้งานได้	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	งานติดตั้งทาบบอร์ด 8 มม.เหนือช่องแสงประตู หน้าต่าง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	งานรื้อถอนประตูเดิมพร้อมขนย้าย	1.00	งานหนา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานติดตั้งฝ้างาน 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00	500.00	10,000.00	110,000.00	
	งานจัดทำทางเดินเชื่อมอาคาร								
	งานรื้อระเบียงอาคารเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	งานชุดดิน	4.00	ลบม	120.00	480.00	60.00	240.00	720.00	
	งานอเนกประสงค์โครงสร้าง	3.00	ลบม	1,850.00	5,550.00	300.00	900.00	6,450.00	
	งานคอนกรีตขยาย	2.00	ลบม	1,750.00	3,500.00	300.00	600.00	4,100.00	
	งานทาสีทราบดีคานับ	2.00	ลบม	370.00	740.00	300.00	600.00	1,340.00	
	เสาเข็มเจาะ ศก 0.35 ม.	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	1,200.00	6,000.00	28,500.00	
	เหล็กเสริม RB 6	0.20	ต้น	21,000.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	เหล็กเสริม DB 12	0.30	ต้น	19,370.00	5,811.00	-	-	5,811.00	

PH
SM
ms

รายการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารปฏิบัติการดนตรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 17 มกราคม 2563
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	เหล็กเสริม DB 16	0.25	ตัน	19,000.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- เหล็ก 150 X 100 X 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	2.00	ท่อน	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
	- เหล็ก 125 X 100 X 2.3 มม. (6.95 กก./ม.)	5.00	ท่อน	850.00	4,250.00	100.00	500.00	4,750.00	
	พื้นไม้สำเร็จรูป เมอร์ธา ซีลเลอร์รัฐ ถายเสียงตรง ซอบัว	14.00	ตร.ม	550.00	7,700.00	80.00	1,120.00	8,820.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารเชื่อม	1.00	งานผูก	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ราวทอลดิสแตนเสตามแบบ	18.00	ม.	1,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	แผ่นเพททเหล็ก 200X200X9มม.ยึดพื้นและอุปกรณ์ครบชุด	10.00	แผ่น	470.00	4,700.00	50.00	500.00	5,200.00	
	งานสี	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานฉาบปูน	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานกันพังกันดิน								
	เหล็กเสริม DB 12	11.42	ตัน	19,370.00	221,205.40	1,500.00	17,130.00	238,335.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง	133.28	ลบ.ม	1,850.00	246,568.00	300.00	39,984.00	286,552.00	
	ไม้แบบ	380.00	ตร.ม	100.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	ลวดผูกเหล็ก	190.00	กก	35.00	6,650.00	2.50	475.00	7,125.00	
	เสาเข็มตัว 1 0.18 ,ม.	128.00	ต้น	600.00	76,800.00	900.00	115,200.00	192,000.00	
	งานทคอนกรีตรอบอาคาร								
	คอนกรีตหนา 0.10 ม.	165.00	ลบ.ม	1,850.00	305,250.00	300.00	49,500.00	354,750.00	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก 6 มม. 0.25 ม.	1,632.00	ตร.ม	40.00	65,280.00	-	-	65,280.00	
	ทรายบดอัด	88.00	ตร.ม	250.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	รวมค่าแรง + วัสดุ				8,255,659.40		1,662,907.00	3,857,238.40	
	รวมค่าแรง + วัสดุ							9,918,566.40	

PH
