

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	งานเสาต่อม่อ								
	1.4.5) คอนกรีต $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	27.50	ลบ.ม.	1,700.00	46,749.15	300.00	8,249.85	54,999.00	
	1.4.6) แบบหล่อคอนกรีต	49.68	ตร.ม.	200.00	9,936.00	100.00	4,968.00	14,904.00	
	1.4.7) RB 9 (SD 24)	1,630.73	กก.	19.14	31,205.67	2.50	4,076.83	35,282.50	
	1.4.8) DB16 (SD 30)	1,286.12	กก.	16.29	20,956.54	2.50	3,215.30	24,171.84	
1.5	งานโครงสร้างคอนกรีต ชั้นที่ 1								
	งานคานคอนกรีต								
	1.5.1) คอนกรีต $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	106.00	ลบ.ม.	1,700.00	180,200.00	300.00	31,800.00	212,000.00	
	1.5.2) แบบหล่อคอนกรีต	773.00	ตร.ม.	200.00	154,600.00	100.00	77,300.00	231,900.00	
	1.5.3) RB 9 (SD 24)	4,231.02	กก.	19.14	80,964.78	2.50	10,577.55	91,542.33	
	1.5.4) DB20 (SD 30)	16,274.83	กก.	18.02	293,213.20	2.50	40,687.08	333,900.27	
	งานพื้นคอนกรีตสำเร็จ								
	1.5.5) คอนกรีตทับหน้า $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	69.01	ลบ.ม.	1,700.00	117,311.90	300.00	20,702.10	138,014.00	
	1.5.6) wire mesh 6 mm. @ 0.25	1,380.14	ตร.ม.	45.00	62,106.30	25.00	34,503.50	96,609.80	
	1.5.7) แผ่นพื้นสำเร็จรูปอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	1,380.14	ตร.ม.	220.00	303,630.80	80.00	110,411.20	414,042.00	
	งานพื้นคอนกรีตท้องน้ำ								
	1.5.8) คอนกรีต $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	0.96	ลบ.ม.	1,700.00	1,637.10	300.00	288.90	1,926.00	
	1.5.9) แบบหล่อคอนกรีต	1.56	ตร.ม.	200.00	312.00	100.00	156.00	468.00	
	1.5.10) RB 12 (SD 30)	82.88	กก.	16.47	1,364.97	2.50	207.20	1,572.18	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	งานบันได								
	1.5.11) คอนกรีต $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	27.83	ลบ.ม.	1,700.00	47,311.00	300.00	8,349.00	55,660.00	
	1.5.12) แบบหล่อคอนกรีต	82.07	ตร.ม.	200.00	16,414.00	100.00	8,207.00	24,621.00	
	1.5.13) RB 9 (SD 24)	832.29	กก.	19.14	15,926.63	2.50	2,080.72	18,007.35	
	1.5.14) DB12 (SD 30)	325.12	กก.	16.47	5,354.51	2.50	812.81	6,167.32	
	งานคอนกรีต RAMP ทางลาด								
	1.5.15) คอนกรีต $f_c' = 280$ Ksc. Cylinder	24.74	ลบ.ม.	1,700.00	42,057.05	300.00	7,421.83	49,478.88	
	1.5.16) แบบหล่อคอนกรีต	41.23	ตร.ม.	200.00	8,246.48	100.00	4,123.24	12,369.72	
	1.5.17) RB 9 (SD 24)	287.42	กก.	19.14	5,500.14	2.50	718.56	6,218.70	
1.6	งานเสาและคานเหล็ก								
	1.6.1) เหล็ก H-BEAM ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 9 ม. (651.60/กก.ท่อน)	39.00	ท่อน	12,000.00	468,000.00	4,035.00	157,365.00	625,365.00	
	1.6.2) แผ่น Plate ทหนา 25 มม. ขนาด 0.35 x 0.35 ม รองฐานเสา	39.00	แผ่น	700.00	27,300.00	250.00	9,750.00	37,050.00	
	1.6.3) แผ่น Plate ทหนา 20 มม. ขนาด 0.35 x 0.35 ม รองหัวเสา	39.00	แผ่น	600.00	23,400.00	250.00	9,750.00	33,150.00	
	1.6.4) น๊อตยึดหัวเสา ขนาด 1 นิ้ว ยาว 0.20 ม.	156.00	ตัว	130.00	20,280.00	80.00	12,480.00	32,760.00	
	1.6.5) เจ็บท์ ขนาด 1 นิ้ว ยาว 0.82 ม.	156.00	ตัว	150.00	23,400.00	80.00	12,480.00	35,880.00	
1.7	งานโครงเหล็กรูปพรรณ หลังคา								
	1.7.1) ท่อเหล็กดำ ϕ -114.3x4.5 mm. (75 กก./ท่อน)	87.10	ท่อน	1,800.00	156,780.00	500.00	43,550.00	200,330.00	
	1.7.2) ท่อเหล็กดำ ϕ -101.6x3.2 mm. (34 กก./ท่อน)	87.34	ท่อน	1,000.00	87,335.00	300.00	26,200.50	113,535.50	
	1.7.3) ท่อเหล็กดำ ϕ -60.5x4.0 mm. (34 กก./ท่อน)	150.28	ท่อน	1,000.00	150,278.33	200.00	30,055.67	180,334.00	
	1.7.4) ท่อเหล็กดำ ϕ -60.5x3.2 mm. (30 กก./ท่อน)	146.08	ท่อน	1,000.00	146,075.00	200.00	29,215.00	175,290.00	
	1.7.5) \square -2"x4"x2.3 mm. (30.84 กก./ท่อน) @ 1.00 ม.	86.00	ท่อน	960.00	82,560.00	200.00	17,200.00	99,760.00	
	1.7.6) C-100x50x20x2.3 mm. (24.36 กก./ท่อน)	217.00	ท่อน	640.00	138,880.00	200.00	43,400.00	182,280.00	
	1.7.7) ระบายไม้ตราข้าง	85.00	ตร.ม.	220.00	18,700.00	80.00	6,800.00	25,500.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานตกแต่งผิวผนัง								
	ผนังชั้น 1-2								
	2.1.1) งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,182.83	ตร.ม.	120.00	141,939.60	60.00	70,969.80	212,909.40	
	2.1.2) งานฉาบปูนเรียบ	1,667.00	ตร.ม.	50.00	83,350.00	50.00	83,350.00	166,700.00	
	2.1.3) เสาคานเอ็น คสล	191.93	ม.	50.00	9,596.50	20.00	3,838.60	13,435.10	
	กระเบื้องพื้นและผนัง ชั้น 1								
	2.1.4) งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	1,036.50	ตร.ม.	300.00	310,950.00	80.00	82,920.00	393,870.00	
	2.1.5) งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ชนิดด้าน	223.41	ตร.ม.	290.00	64,789.57	80.00	17,872.98	82,662.55	
	2.1.6) งานฉาบปูนเรียบขัดมันลงน้ำยาเคลือบ 2 ชั้น	482.80	ตร.ม.	40.00	19,311.93	40.00	19,311.93	38,623.86	
	2.1.7) งานผนังบุกระเบื้องเซรามิคสี	284.00	ตร.ม.	250.00	71,000.00	120.00	34,080.00	105,080.00	
	2.1.8) งานผนังบุฉนวนกันความร้อน	97.64	ตร.ม.	450.00	43,939.80	100.00	9,764.40	53,704.20	
	2.1.9) งานผนังฉนวนใยหินคอมโพสิตหนา 4 มม. พร้อมโครงเหล็ก	262.00	ตร.ม.	1,000.00	262,000.00	120.00	31,440.00	293,440.00	
	2.1.10) น้ำยาเคลือบขัดมัน TOA	1,667.00	ตร.ม.	40.00	66,680.00	30.00	50,010.00	116,690.00	
	ผนังเกล็ดระบายอากาศ								
	2.1.11) ผนังเกล็ดระบายอากาศ ขนาด1.75x3.80 ม.(6.65 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,995.00	3,990.00	598.50	1,197.00	5,187.00	
	2.1.12) ผนังเกล็ดระบายอากาศ ขนาด5x2.50 ม. (12.5 ตร.ม.)	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	1,125.00	1,125.00	4,875.00	
	2.1.13) ผนังเกล็ดระบายอากาศ ขนาด5x0.90 ม. (4.5 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	405.00	810.00	3,510.00	
	2.1.14) ผนังเกล็ดระบายอากาศ ขนาด2.8x1.90 ม. (5.4ตร.ม.)	5.00	ชุด	1,620.00	8,100.00	486.00	2,430.00	10,530.00	
	2.1.15) ผนังเกล็ดระบายอากาศ ขนาด4x4.80 ม. (19.2 ตร.ม.)	1.00	ชุด	5,760.00	5,760.00	1,728.00	1,728.00	7,488.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1) ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุปลังกะสี	9.63	ตร.ม.	300.00	2,889.96	60.00	577.99	3,467.95	
	2.2.2) ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบได้พื้นสำเร็จรูป พร้อมทาสี	168.80	ตร.ม.	250.00	42,200.00	60.00	10,128.00	52,328.00	
	2.2.3) ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดตราช้าง หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ	60.80	ตร.ม.	160.00	9,728.00	60.00	3,648.00	13,376.00	
2.3	งานหลังคา								
	2.3.1) แผ่นเมทัลชีท หนา 0.50 มม. PE หนา 5 มม. พร้อมครอบสันหลังคา	1,330.00	ตร.ม.	230.00	305,900.00	60.00	79,800.00	385,700.00	
	2.3.2) งานผนังเกล็ดระบายอากาศเมทัลชีท หนา 0.50 ม.	158.29	ตร.ม.	250.00	39,571.80	60.00	9,497.23	49,069.03	
	2.3.3) วัสดุยึด	5,320.00	ตัว	2.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
2.4	ประตู-หน้าต่าง								
	2.4.1) ป.1 ประตูบานเปิดคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนาถูกฟักกระจกใสตัดเชื่อมหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.75 x 4.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,840.00	15,840.00	5,280.00	5,280.00	21,120.00	
	2.4.2) ป.2 ประตูบานเปิดคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนาถูกฟักกระจกใสตัดเชื่อมหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.75 x 2.30 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,590.00	15,180.00	2,530.00	5,060.00	20,240.00	
	2.4.3) ป.3 ประตูบานเปิดคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนาถูกฟักกระจกใสตัดเชื่อมหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.75 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	3,300.00	3,300.00	13,200.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.4.4)	ป.4 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ไม้เนื้อแข็งอบแห้งขนาด 2"x4" ทาสีธรรมชาติ กรุด้วยไม้อัดสักทั้ง 2 ด้าน ทำสีธรรมชาติ ช่องกระจกติดตาย กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.60 x 1.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,072.00	3,072.00	1,024.00	1,024.00	4,096.00	
2.4.5)	ป.5 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ไม้เนื้อแข็งอบแห้งขนาด 2"x4" ทาสีโอ๊ค กรุด้วยไม้อัดยางชนิดก้นน้ำทั้ง 2 ด้าน ด้านบนทาสีอุตสาหกรรมทั้ง 2 ด้าน ช่องกระจกติดตาย กระจกใส 6 มม. ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	450.00	10,800.00	94,800.00	
2.4.6)	ป.6 ประตูบานเหล็กม้วนใบเดี่ยวที่บลอนใหญ่ชนิดโปร่งแสง พันสีเหล็กทรงแบบตัว U ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" พันสีเดียวกับตัวบาน ใบเบอร์ 21 ทน 0.8 มม. ขนาด 3.80 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	17,673.02	70,692.06	-	-	70,692.06	
2.4.7)	น.1 หน้าต่างบานเลื่อนกระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 1.70 x 4.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,588.00	9,588.00	3,196.00	3,196.00	12,784.00	
2.4.8)	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนกระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 1.40 x 3.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,216.00	31,080.00	2,072.00	10,360.00	41,440.00	
2.4.9)	น.3 ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.70 x 0.75 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	630.00	630.00	210.00	210.00	840.00	
2.4.10)	น.4 ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 1.50 x 0.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	420.00	420.00	1,680.00	
2.4.11)	น.5 ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.40 x 0.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,016.00	2,016.00	672.00	672.00	2,688.00	
2.4.12)	น.6 ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.95 x 2.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,266.00	10,266.00	3,422.00	3,422.00	13,688.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.4.13)	น.7 ช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 3.80 x 2.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,032.00	10,032.00	3,344.00	3,344.00	13,376.00	
2.4.14)	น.8 ช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 3.70 x 1.83 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,125.20	8,125.20	2,708.40	2,708.40	10,833.60	
2.4.15)	น.9 ช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 4.75 x 1.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,980.00	7,980.00	2,660.00	2,660.00	10,640.00	
2.4.16)	น.10 ช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.45 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	900.00	900.00	3,600.00	
2.4.17)	น.11 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.70 x 1.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,176.00	1,176.00	392.00	392.00	1,568.00	
2.4.18)	น.12 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.45 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	540.00	540.00	2,160.00	
2.4.19)	น.13 หน้าต่างบานกระทุ้งกระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.45 x 3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	540.00	540.00	2,160.00	
2.4.20)	น.14 หน้าต่างบานเปิดคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงบอลลูมิเนียมสีด้า 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีด้าชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 1.90 x 3.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,892.00	8,892.00	2,964.00	2,964.00	11,856.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	2.4.21) น.15 หน้าต่างบานเปิดคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉี่ยวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 1.40 x 4.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,064.00	8,064.00	2,688.00	2,688.00	10,752.00	
	2.4.22) น.16 หน้าต่างบานซ้อนคู่กระจก พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีดำชนิดหนา ลูกฟักกระจกใสตัดเฉี่ยวหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.40 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	80.00	400.00	1,600.00	
	2.4.23) น.17 บานเหล็กม้วนโปร่งแสงลายอิฐ เหล็กทรงแบบตัว U ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" แผ่นสีเดียวกับตัวบาน ลายอิฐสลับ (Brick) ขนาด 1/2" หนา 1.5 มม. ชนิดเหล็กชุบซิงค์ ขนาด 1.00 x 1.75 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18.00	ชุด	2,712.96	48,833.33	-	-	48,833.33	
	2.4.24) น.18 บานเหล็กม้วนโปร่งแสงลายอิฐ เหล็กทรงแบบตัว U ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" แผ่นสีเดียวกับตัวบาน ลายอิฐสลับ (Brick) ขนาด 1/2" หนา 1.5 มม. ชนิดเหล็กชุบซิงค์ ขนาด 1.00 x 3.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,735.98	11,471.96	-	-	11,471.96	
2.5	งานทาสี								
	2.5.1) ทาสีน้ำมัน	1,563.23	ตร.ม.	40.00	62,529.36	30.00	46,897.02	109,426.38	
	2.6.2) ทาสีน้ำกันสนิม	1,563.23	ตร.ม.	30.00	46,897.02	25.00	39,080.85	85,977.87	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	2.6.1) ชักโครกแบบนั่งราบ ประหยัดน้ำพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	200.00	600.00	9,600.00	
	2.6.2) สายอ่อนชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
	2.6.3) อ่างล้างหน้า+กระจกเงา	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
	2.6.4) ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	120.00	360.00	80.00	240.00	600.00	
	2.6.6) ตะแกรงทองเหลือง ชูบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2"	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	2.6.7) งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	400.00	1,200.00	37,200.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.7	งานอื่นๆ								
	2.7.1) จมูกบันได ชนิดอลูมิเนียมมีแทยงกันลื่น	171.00	ม.	200.00	34,200.00	38.00	6,498.00	40,698.00	
	2.7.2) ราวบันไดสแตนเลส Ø 2"	134.40	ม.	800.00	107,520.00	-	-	107,520.00	
	2.7.3) งานติดแผ่นป้ายอักษรโลหะทำสีตามแบบ NSRU	14.00	ตรม	1,700.00	23,800.00	100.00	1,400.00	25,200.00	
	2.7.4) งานติดแผ่นตัวอักษรโลหะทำสี NSRU สูง 0.70 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	2.7.5) งานติดแผ่นตัวอักษรโลหะทำสี FOOD CENTER สูง 0.60 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	2.7.6) งานติดแผ่นตัวอักษรโลหะทำสี FOOD CENTER สูง 0.50 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00	
	2.7.7) ระบบกำจัดปลวกรอบอาคาร	171.00	ตร.ม.	55.00	9,405.00	10.00	1,710.00	11,115.00	
	2.7.8) งานติดตั้งป้ายไวเนล	40.00	ตร.ม.	200.00	8,000.00	70.00	2,800.00	10,800.00	
	2.7.9) รางไฟทึบไม่สังเคราะห์ เหนือเคาเตอร์จ่ายอาหาร	40.00	ม.	200.00	8,000.00	100.00	4,000.00	12,000.00	
	2.7.10) เคาเตอร์จ่ายอาหาร คสล. Top ปูกระเบื้อง พร้อมเคาเตอร์ปรุงอาหาร Stainless กว้าง 0.30 ม.	117.20	ม.	1,900.00	222,680.00	300.00	35,160.00	257,840.00	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	3.1) ดวงโคมส่องลง(down light luminaire)ชนิดติดลอยเพดาน	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	100.00	1,200.00	10,200.00	
	3.2) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ LED ตะแกรงกรองแสงสะท้อนแสง	44.00	ชุด	1,800.00	79,200.00	100.00	4,400.00	83,600.00	
	3.3) ดวงโคม down light หลอดLED 14 W	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	100.00	400.00	2,600.00	
	3.4) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ หลอดสั้น LED 18 W	44.00	ชุด	450.00	19,800.00	100.00	4,400.00	24,200.00	
	3.5) ดวงโคมส่องกำลังสูง (High bay luminaire) LED 100 W	12.00	ชุด	4,200.00	50,400.00	100.00	1,200.00	51,600.00	
	3.6) สวิตช์ขนาด 16A-250V	65.00	ชุด	80.00	5,200.00	80.00	5,200.00	10,400.00	
	3.7) เตารับไฟฟ้าคู่มีขาติด	109.00	ชุด	100.00	10,900.00	100.00	10,900.00	21,800.00	
	3.8) ดวงโคมติดผนัง ชนิดภายในอาคารหลอด led 18	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	100.00	1,000.00	8,500.00	
	3.9) ดวงโคมสปอร์ตไลท์ กันน้ำ หลอด led	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	100.00	300.00	2,550.00	
	3.10) ดวงโคมฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) 2x35 w	8.00	ชุด	3,200.00	25,600.00	100.00	800.00	26,400.00	
	3.11) ดวงโคมป้ายทางออก (exit sign light) 1x11 w	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	100.00	700.00	21,700.00	
	3.12) แผงสวิตช์ LCR 1-22	22.00	ชุด	2,500.00	55,000.00	250.00	5,500.00	60,500.00	

รายการ งานปรับปรุงอาคารเก่า (อาคาร 9, หอวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์, โรงอาหาร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	3.13) แผงสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,000.00	1,000.00	46,000.00	
	3.14) งาน ท่อโลหะ EMT สายไฟฟ้า THW และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	20,000.00	20,000.00	45,000.00	
	3.15) งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	3.16) พัดลมไอน้ำขนาด 24 นิ้ว	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
4	งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	4.1) งานชุดมาตรวัดน้ำประปา ศก 3/4"	22.00	ชุด	926.00	20,372.00	200.00	4,400.00	24,772.00	
	4.2) ประตุน้ำ ศก 3/4"	44.00	ชุด	800.00	35,200.00	100.00	4,400.00	39,600.00	
	4.3) งานบ่อดักขยะ	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
	4.4) งานถังบำบัดน้ำเสีย 16,000 ลิตร	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	4.5) งานถังบำบัดน้ำเสีย+ไขมัน 16,000 ลิตร	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	4.6) งานบ่อดักไขมัน30 ลิตร ใต้ COUNTER	22.00	ชุด	1,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	4.7) ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 ท่อน้ำทิ้ง	148.00	ม.	40.00	5,920.00	40.00	5,920.00	11,840.00	
	4.8) ท่อ PVC 3/4" ชั้น8.5 ท่อน้ำประปา	134.00	ม.	20.00	2,680.00	20.00	2,680.00	5,360.00	
	4.9) ท่อ PVC 4" ชั้น8.5 ท่อน้ำโสโครก	8.00	ม.	140.00	1,120.00	80.00	640.00	1,760.00	
	4.10) อุปกรณ์ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบทุกชนิด	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	4.11) ค่าแรงขุดดิน วางท่อ กลบคืน	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	

07

