



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสวรรคร์วิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 13 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	8,216,401.07	1.2981	10,666,041.51	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%	0.00 %			ตามประกาศการใช้ F กรมบัญชีกลาง
	เงินประกันผลงานหัก.....%	0.00 %			ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			วันที่ 28 สิงหาคม 2566
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,666,041.51	
	ปรับยอดเงินเหลือเพียง (สิบล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			10,660,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่		ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผศ.ธีรพจน์ แนบเนียน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล ธรรมศิลป์บุญดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐานันตร์ หล่วนพานิช)



แบบ ปร. 4 ก.

แบบสรุปราคาดำเนินทุนค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสวรรควิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 12 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานและต้นทุน		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า		
1.1	อาคารกองพัฒนานักศึกษา	632,371.44	
1.2	อาคาร 3	3,997,737.84	
1.3	อาคาร 12	1,592,631.80	
1.4	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1,993,660.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุนค่าก่อสร้าง	8,216,401.07	
	ตัวหนังสือ (แปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ผศ.ธีรพจน์ แนบเนียน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล ธรรมศิลป์บัญญัติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐานันตร์ หล่อพานิช)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรตัด ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือทอง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า								
1.1	อาคารกึ่งพัฒนาบดศึกษา								
1.1.1	งานโครงสร้าง								
1.1.1.1	งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ								
1.1.1.1.1	คืบชุด	14.58	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,443.42	1,443.42	
1.1.1.1.2	คืบแฉก	13.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,310.76	1,310.76	
1.1.1.1.3	ทรายถมอัดแน่น	0.38	ลบ.ม.	374.00	142.12	91.00	34.58	176.70	
1.1.1.1.4	คอนกรีตหยาบ	0.32	ลบ.ม.	1,738.32	556.26	300.00	150.00	706.26	
1.1.1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	0.92	ลบ.ม.	1,813.08	1,668.03	300.00	300.00	1,968.03	
1.1.1.1.6	แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	100.00	600.00	2,100.00	
1.1.1.1.7	ตะปู	1.50	กก.	48.28	72.42	-	-	72.42	
1.1.1.1.8	RB 6 mm	4.66	กก.	27.14	126.47	4.40	20.50	146.98	
1.1.1.1.9	DB 12 mm	130.96	กก.	25.54	3,344.72	3.60	471.46	3,816.17	
1.1.1.1.10	ลวดผูกเหล็ก	2.49	กก.	42.26	105.23	-	-	105.23	
	รวมงานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ				7,515.25		4,330.72	11,845.97	
1.1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสา ชั้นที่ 1								
1.1.2.1	เสาชั้นที่ 1								
1.1.2.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	0.32	ลบ.ม.	1,813.08	580.19	300.00	96.00	676.19	
1.1.2.1.2	แบบหล่อคอนกรีต	6.24	ตร.ม.	250.00	1,560.00	100.00	624.00	2,184.00	
1.1.2.1.3	ตะปู	1.56	กก.	48.28	75.32	-	-	75.32	
1.1.2.1.4	RB 6 mm	7.27	กก.	27.14	197.31	4.40	31.99	229.30	
1.1.2.1.5	DB 12 mm	30.20	กก.	25.54	771.31	3.60	108.72	880.03	
1.1.2.1.6	ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	42.26	29.16	-	-	29.16	
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีต เสาชั้นที่ 1				3,213.28		860.71	4,073.99	

Signature

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		คำนวณงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.1.3	งานโครงสร้างคอนกรีตคาน ชั้นที่ 1								
	คานชั้นที่ 1								
	1.1.3.1) คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	1.71	ลบ.ม.	1,813.08	3,100.37	300.00	513.00	3,613.37	
	1.1.3.2) แบบหล่อคอนกรีต	20.80	ตร.ม.	250.00	5,200.00	100.00	2,080.00	7,280.00	
	1.1.3.3) ไม้ค้ำ 30 % ของแบบหล่อ	3.91	ลบ.ฟ.	420.00	1,642.37	-	-	1,642.37	
	1.1.3.4) ตะปู	5.20	กก.	48.28	251.06	-	-	251.06	
	1.1.3.5) RB 6 mm	29.09	กก.	27.14	789.50	4.40	128.00	917.50	
	1.1.3.6) DB 12 mm	123.12	กก.	25.54	3,144.48	3.60	443.23	3,587.72	
	1.1.3.7) ลวดผูกเหล็ก	2.81	กก.	42.26	118.75	-	-	118.75	
					14,246.53		3,164.23	17,410.76	
1.1.4	งานโครงสร้างคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1								
	พื้นชั้น 1								
	1.1.4.1) ทรายถมอัดแน่น	3.51	ลบ.ม.	374.00	1,312.74	91.00	319.41	1,632.15	
	1.1.4.2) คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	5.56	ลบ.ม.	1,813.08	10,080.72	300.00	1,668.00	11,748.72	
	1.1.4.3) แบบหล่อคอนกรีต	2.08	ตร.ม.	250.00	520.00	100.00	208.00	728.00	
	1.1.4.4) ตะปู	0.62	กก.	48.28	30.13	-	-	30.13	
	1.1.4.5) RB 9 mm	512.94	กก.	27.05	13,875.03	4.40	2,256.94	16,131.96	
	1.1.4.6) ลวดผูกเหล็ก	0.06	กก.	42.26	2.64	-	-	2.64	
	พื้นลานรอบอาคาร หน้า 15 ซม.								
	1.1.4.7) งานปรับพื้นที่	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.1.4.8) คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	51.39	ลบ.ม.	1,813.08	93,171.46	300.00	15,416.55	108,588.01	
	1.1.4.9) wire mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	342.59	ตร.ม.	73.00	25,009.07	5.00	1,712.95	26,722.02	
	1.1.4.10) ทรายถมอัดแน่น	17.13	ลบ.ม.	374.00	6,406.43	91.00	1,558.78	7,965.22	
					155,408.22		23,140.63	178,548.85	
1.1.5	งานโครงสร้างเหล็กปัทม หลังคา								
	1.1.5.1) ไม้ต้นเหล็กตัวซี ขนาด 125x75x3.2 มม. @ 1.00 ม.	390.00	กก.	51.00	19,890.00	11.33	4,420.00	24,310.00	
	1.1.5.2) แป -เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. @ 1.00 ม.	231.40	กก.	51.12	11,830.00	11.80	2,730.00	14,560.00	
	1.1.5.3) อะไหล่เหล็กกล่อง 2C ขนาด 150 x 100 x 3.2 มม.	120.00	กก.	51.00	6,120.00	11.33	1,360.00	7,480.00	
					37,840.00		8,510.00	46,350.00	
	รวมงานโครงสร้างเหล็กปัทม หลังคา				216,223.28		40,006.29	256,229.57	
	รวม (หมวดงานโครงสร้าง)								

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรตัด ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.2	งานสถาปัตย์								
1.2.1	งานวัสดุหลังคา								
1.2.1.1	แผ่นเมทัลชีท ทน 0.50 มม. PU FOAM ทน 1 นิ้ว (สีเลือกภายหลัง)	88.32	ตร.ม.	370.00	32,678.40	70.00	6,182.40	38,860.80	
1.2.1.2	แผ่นปิดครอบมุม Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	22.72	ม.	156.00	3,544.32	70.00	1,590.40	5,134.72	
1.2.1.3	วัสดุยึด	353.28	ตัว	3.00	1,059.84	-	-	1,059.84	
1.2.1.4	เชิงชายสำเร็จรูป ทูอินวัน ขนาด 22x235x3050 มม	12.00	ม.	92.00	1,104.00	70.00	840.00	1,944.00	
1.2.1.5	งานร้อยหลังคาเดิม พร้อมขนย้าย	320.00	ตร.ม.	-	-	40.00	12,800.00	12,800.00	
1.2.1.6	เปลี่ยนหลังคาเก่า แผ่นเมทัลชีท ทน 0.50 มม. PU FOAM ทน 1 นิ้ว (สีเลือกภายหลัง)	320.00	ตร.ม.	370.00	118,400.00	70.00	22,400.00	140,800.00	
1.2.1.7	แผ่นปิดครอบมุม Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	20.00	ม.	156.00	3,120.00	70.00	1,400.00	4,520.00	
1.2.1.8	วัสดุยึด	1,280.00	ตัว	3.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
1.2.1.9	เชิงชายสำเร็จรูป ทูอินวัน ขนาด 22x235x3050 มม	72.00	ม.	92.00	6,624.00	70.00	5,040.00	11,664.00	
	รวมรายการงานวัสดุหลังคา				170,370.56		50,252.80	220,623.36	
1.2.2	งานก่อฉาบผนัง								
1.2.2.1	งานเอ็น-ทับหลัง	41.20	ม.	50.00	2,060.00	30.00	1,236.00	3,296.00	
1.2.2.2	งานฉาบก่ออิฐมวลเบา	56.16	ตร.ม.	275.00	15,444.00	56.00	3,144.96	18,588.96	
1.2.2.3	งานฉาบปูนเรียบภายใน	112.32	ตร.ม.	120.00	13,478.40	80.00	8,985.60	22,464.00	
1.2.2.4	งานจับเขียน+เซาะร่อง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมรายการงานก่อฉาบผนัง				40,982.40		13,366.56	54,348.96	
1.2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
1.2.4.1	(พ) พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.ชนิดดำ	53.95	ตร.ม.	420.00	22,659.00	120.00	6,474.00	29,133.00	
	รวมรายการงานตกแต่งผิวพื้น				22,659.00		6,474.00	29,133.00	
1.2.5	งานฝ้าเพดาน								
1.2.5.1	(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ครอบคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	53.95	ตร.ม.	312.00	16,832.40	75.00	4,046.25	20,878.65	
1.2.5.2	(C2) ฉายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ แผ่นฝ้าสกรับรอยต่อ ฐานระบายนอกท เซาะร่อง 3 นิ้วระบายนอกท	22.80	ตร.ม.	70.00	1,596.00	75.00	1,710.00	3,306.00	
	รวมรายการงานฝ้าเพดาน				18,428.40		5,756.25	24,184.65	
1.2.6	งานประตู - หน้าต่าง								
1.2.6.1	น.2 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตั้ง วงกบอลูมิเนียมยิปซัม 2'x4' ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมยิปซัมชนิดหนา ขนาด 2'x4" กระจกเงาใส 6 มม. ขนาด 2.0 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมรายการงานประตู - หน้าต่าง				4,000.00		1,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือ จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.2.7	งานทาสี								
	1.2.7.1) งานทาสี อะคริลิก (ภายใน+ภายนอก)	112.32	ตร.ม.	45.00	5,054.40	35.00	3,931.20	8,985.60	
	1.2.7.2) งานทาสี อะคริลิกฝ้าเพดาน	76.75	ตร.ม.	40.00	3,070.00	30.00	2,302.50	5,372.50	
	1.2.7.3) ทาสีน้ำมัน+กันสนิม	56.52	ตร.ม.	35.00	1,978.20	30.00	1,695.60	3,673.80	
	รวมรายการงานทาสี				10,102.60		7,929.30	18,031.90	
	รวม (หมวดงานสถาปัตย์)				266,542.96		84,778.91	351,321.87	
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
1.3.1	เหมยย้อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	1.3.1.1) แผงสวิตซ์ตัดอัตโนมัติ ดัดผนัง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
1.3.2	โคมไฟ								
	1.3.1.2) ดาวไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	10.00	ชุด	239.00	2,390.00	115.00	1,150.00	3,540.00	
1.3.3	สวิตซ์และเต้ารับ								
	1.3.1.3) สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	1.3.1.4) เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขดดิน	4.00	ชุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	
1.3.4	สายไฟ								
	1.3.1.5) งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม (หมวดงานระบบไฟฟ้า)				20,650.00		2,170.00	22,820.00	
	รวมงานอาคารกึ่งอเนกประสงค์				505,416.24		126,955.20	632,371.44	

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2	อาคาร 3								
2.1	งานสถาปัตย์								
2.1.1	งานรื้อย้าย ห้องน้ำหญิง - ชาย - ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2								
2.1.1.1	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิมพร้อมขนย้าย	25.00	ชุด	-	-	140.00	3,500.00	3,500.00	
2.1.1.2	งานรื้อถอนสายอ่อนชำระเดิมพร้อมขนย้าย	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	
2.1.1.3	งานรื้อประตูและฉากกั้นใช้น้ำส้วมไปตั้งประตูเดิมพร้อมขนย้าย	23.00	ชุด	-	-	30.00	690.00	690.00	
2.1.1.4	งานรื้อประตู-หน้าต่าง พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2.1.1.5	งานรื้อกระเบื้องพื้นเดิม พร้อมขนย้าย	130.27	ตร.ม.	-	-	30.00	3,908.10	3,908.10	
2.1.1.6	งานรื้อฝ้าเพดานเดิม พร้อมขนย้าย	783.62	ตร.ม.	-	-	25.00	19,590.50	19,590.50	
2.1.1.7	งานรื้อหลอดไฟเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมรายการกรรกรรย้าย ห้องน้ำหญิง - ชาย - ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2						52,888.60	52,888.60	
2.1.2	งานตกแต่งผิวผนัง								
2.1.2.1	ผนังฉาบปูนโครงร่างซีเมนต์ ติดแผ่น viva board หนา 10 มม. ปิดทับด้วยสไมทไฟเบอร์กลาส ภายนอก	447.00	ตร.ม.	1,000.00	447,000.00	150.00	67,050.00	514,050.00	
	รวมรายการงานตกแต่งผิวผนัง				447,000.00		67,050.00	514,050.00	
2.1.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
2.1.3.1	(F1) พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาดใหม่ พร้อมเคลือบเงา	653.35	ตร.ม.	-	-	100.00	65,335.00	65,335.00	
2.1.3.2	(F2) พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40x0.40 ม. ชนิดด้านกันลื่น (ลายสีเลือกภายหลัง)	130.27	ตร.ม.	350.00	45,594.50	158.00	20,582.66	66,177.16	
2.1.3.3	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	130.27	ตร.ม.	119.00	15,502.13	87.00	11,333.49	26,835.62	
	รวมรายการงานตกแต่งผิวพื้น				61,096.63		97,251.15	158,347.78	
2.1.4	งานฝ้าเพดาน								
2.1.4.1	(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่ม กั้นแผ่นชั้นเสียงด้านบน (อลูมิเนียม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงร่างซีเมนต์ ฉาบ	653.35	ตร.ม.	560.00	365,876.00	75.00	49,001.25	414,877.25	
2.1.4.2	(C2) ฝ้าเพดานยิบซั่มยิปซัมหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี กั้นชั้น	130.27	ตร.ม.	312.00	40,644.24	75.00	9,770.25	50,414.49	
	รวมรายการงานฝ้าเพดาน				406,520.24		58,771.50	465,291.74	
2.1.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.1.5.1	ประตูบานเปิด UPVC ภายนอก พร้อมเจาะช่องแสงตามแบบ กระจก UPVC บานกรอบ UPVC มีซี่ปรับแสง	21.00	ชุด	12,950.00	271,950.00	1,000.00	21,000.00	292,950.00	
	รวมรายการประตู - หน้าต่าง				271,950.00		21,000.00	292,950.00	
2.1.5.2	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน กระจกอลูมิเนียมอลูมิเนียม 2"x4" ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเงาใส 6 มม. ขนาด 2.80 x 3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	20,440.00	224,840.00	5,110.00	56,210.00	281,050.00	
	รวมรายการงานประตู - หน้าต่าง				496,790.00		77,210.00	574,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิดิ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.1.6	งานทาสี								
2.1.6.1)	งานทาสี อยคริลิค ส้มแดงขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	409.82	ตร.ม.	47.00	19,261.31	34.00	13,933.71	33,195.02	
2.1.6.2)	งานทาสี อยคริลิคฟ้าพาดาน	783.62	ตร.ม.	36.00	28,210.32	30.00	23,508.60	51,718.92	
2.1.6.3)	ทาสีน้ำมัน+กันสนิม	1,251.56	ตร.ม.	30.00	37,546.76	30.00	37,546.76	75,093.53	
	รวมรายการงานทาสี				85,018.39		74,989.07	160,007.46	
2.1.7	งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำหญิง - ชาย - ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 3								
2.1.7.1)	โต๊ะชักโครกชนิดนั่งราบบน FLUSH TANK	25.00	ชุด	5,500.00	137,500.00	450.00	11,250.00	148,750.00	
2.1.7.2)	สายฉีดชำระสายอ่อน	25.00	ชุด	300.00	7,500.00	70.00	1,750.00	9,250.00	
2.1.7.3)	ตะแกรงระแนงบานไม้ที่พื้น (แบบกันกลิ่น)	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	70.00	560.00	2,560.00	
2.1.7.4)	พัดลมดูดอากาศ	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	120.00	960.00	7,760.00	
2.1.7.5)	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของ WILLY รุ่น WILLY 30 MFF (s) MERAMINE FRESH FOME BORD 30 มม. หรือคุณภาพดีเทียบเท่า หรืออุปกรณ์ครบชุดของผลิตภัณฑ์	23.00	ชุด	15,000.00	345,000.00	-	-	345,000.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำหญิง - ชาย - ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2				498,800.00		14,520.00	513,320.00	
2.1.8	งานติดตั้งแสงสว่างภายในงาน ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 4 ชุด A-B								
2.1.8.1)	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดของรูตะแกรง 22 มม. x 50.8 มม. ความหนา 2.3 มม.	644.79	ตร.ม.	319.44	205,974.58	70.00	45,135.30	251,109.88	
2.1.8.2)	กรอบเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.3 มม. พร้อมพุกน็อตยึด	21,554.62	กม.	26.61	573,631.09	8.95	192,948.64	766,579.73	
2.1.8.3)	ทาสีน้ำมัน	1,251.56	ตร.ม.	35.00	43,804.56	30.00	37,546.76	81,351.32	
2.1.8.4)	ทาสีกันสนิม	1,251.56	ตร.ม.	35.00	43,804.56	30.00	37,546.76	81,351.32	
	รวมรายการงานติดตั้งแสงสว่างภายในงาน ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 4 ชุด A-B				857,214.79		313,177.47	1,180,392.26	
	รวม (หมวดงานสถาปัตย์)				2,862,440.05		755,857.79	3,618,297.84	
2.2	งานระบบไฟฟ้า								
2.2.1	เคเบิล								
2.2.1.1)	เคเบิลไฟส่อง LED Panel Light ไม่น้อยกว่า 40W 60x120	84.00	ชุด	2,639.00	221,676.00	115.00	9,660.00	231,336.00	
2.2.1.2)	ดาวเน็ตไฟส่อง มีกรงเหล็กปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	71.00	ชุด	239.00	16,969.00	115.00	8,165.00	25,134.00	
2.2.2	สวิตช์และเต้ารับ								
2.2.2.1)	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหมักกและอุปกรณ์ครบชุด	54.00	ชุด	95.00	5,130.00	80.00	4,320.00	9,450.00	
2.2.2.2)	เต้ารับไฟฟ้าคู่สีผนัง มีขาติด 2 ปลั๊ก (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V สูงจากพื้น 0.30 ม.	52.00	ชุด	170.00	8,840.00	90.00	4,680.00	13,520.00	
2.2.3	สายไฟ								
2.2.3.1)	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม (หมวดงานระบบไฟฟ้า)				352,615.00		26,825.00	379,440.00	
	รวมงานอาคาร 3				3,215,055.05		782,682.79	3,997,737.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคคีรี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
3	อาคาร 12								
3.1	งานสถาปัตย์								
3.1.1	งานรื้อย้าย ห้องน้ำ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8								
	3.1.1.1) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิมพร้อมขนย้าย	8.00	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
	3.1.1.2) งานรื้อถอนสายอ่อนเข้าระเค็มพร้อมขนย้าย	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	
	3.1.1.3) ก่อเค็ม	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	
	3.1.1.4) กระเบื้องยาง ขนาด 0.60x1.00 ม.	8.00	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	
	3.1.1.5) งานรื้อประตูหน้าต่าง พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	3.1.1.6) งานรื้อกระบะเบ้องพื้นเดิม พร้อมขนย้าย	415.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,450.00	12,450.00	
	3.1.1.7) งานรื้อกระบะเบ้องผนังเดิม พร้อมขนย้าย	163.80	ตร.ม.	-	-	30.00	4,914.00	4,914.00	
	3.1.1.8) งานรื้อฝ้าเพดานเดิม พร้อมขนย้าย	457.36	ตร.ม.	-	-	25.00	11,434.00	11,434.00	
	3.1.1.9) งานรื้อหลอดไฟเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมรายการงานรื้อย้าย ห้องน้ำ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8						53,518.00	53,518.00	
3.1.2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	3.1.2.1) ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับฉาบ	163.80	ตร.ม.	50.00	8,190.00	70.00	11,466.00	19,656.00	
	3.1.2.2) ฝ2 ผนังประตูเบ้องเซรามิค (ขนาด สี ระบุภายหลัง)	163.80	ตร.ม.	320.00	52,416.00	181.00	29,647.80	82,063.80	
	3.1.2.2) ฝ3 แผ่นยิปซัมบอร์ดปิดช่องแสงเดิม ชนิดกันชื้น ทหนา 9 มม.	42.40	ตร.ม.	312.00	13,228.80	181.00	7,674.40	20,903.20	
	รวมรายการงานตกแต่งผิวผนัง				73,834.80		48,788.20	122,623.00	
3.1.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
	3.1.3.1) (F1) กระเบื้องยางลายไม้แบบทากา ทหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. Dynoflex, Gerflor, Armstrong หรือเทียบเท่า	415.00	ตร.ม.	450.00	186,750.00	158.00	65,570.00	252,320.00	
	3.1.3.2) พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	415.00	ตร.ม.	119.00	49,385.00	87.00	36,105.00	85,490.00	
	3.1.3.3) (F2) พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40x0.40 ม. ชนิดกันชื้น (ลายสีเลือกภายหลัง)	28.24	ตร.ม.	450.00	12,708.00	158.00	4,461.92	17,169.92	
	3.1.3.4) พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	28.24	ตร.ม.	119.00	3,360.56	87.00	2,456.88	5,817.44	
	รวมรายการงานตกแต่งผิวพื้น				252,203.56		108,593.80	360,797.36	
3.1.4	งานฝ้าเพดาน								
	3.1.4.1) (C1) ขัดสีฝ้าเดิม	457.36	ตร.ม.	-	-	10.00	4,573.60	4,573.60	
	3.1.4.2) (C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	28.24	ตร.ม.	312.00	8,810.88	75.00	2,118.00	10,928.88	
	รวมรายการงานฝ้าเพดาน				8,810.88		6,691.60	15,502.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรค์วิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
3.1.5	งานอื่นๆ								
3.1.4.2)	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กั้นชั้น (อาคาร 8)	1.00	งาน	37,000.00		0.00		37,000.00	
	รวมรายการรวมเข้าพัฒนา							37,000.00	
3.1.6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
3.1.6.1)	ป1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระดาษเขียวใส 6 มม. ขนาด 2.05 x 3.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	8,050.00		1,000.00		8,000.00	
3.1.6.2)	ป2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระดาษเขียวใส 6 มม. ขนาด 2.05 x 3.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	15,990.00		3,997.50		31,980.00	
3.1.6.3)	ป3 ประตูบานเปิดคู่ UPVC ลายไม้ พร้อมเจาะช่องแสงตามแบบ วงกบ UPVC บานกรอบ UPVC มีฉนวนกันความร้อน	8.00	ชุด	3,690.00		922.50		7,380.00	
	รวมรายการรวมเข้าพัฒนา							115,040.00	
3.1.6.4)	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระดาษเขียวใส 6 มม. ขนาด 2.05 x 3.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	14,760.00		3,690.00		59,040.00	
3.1.6.5)	น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระดาษเขียวใส 6 มม. ขนาด 0.90 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,320.00		1,080.00		8,640.00	
	รวมรายการรวมเข้าพัฒนา							607,600.00	
3.1.7	งานทาสี								
3.1.7.1)	งานทาสี อะคริลิก ผงเติมชนิดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	1,180.80	ตร.ม.	47.00		34.00		40,147.20	
3.1.7.2)	งานทาสี อะคริลิกฝ้าเพดาน	499.76	ตร.ม.	36.00		30.00		14,992.80	
	รวมรายการรวมเข้าพัฒนา							55,140.00	
3.1.8	งานสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 1								
3.1.8.1)	โถชักโครกชนิดนั่งรับ แบบ FLUSH TANK	8.00	ชุด	5,500.00		450.00		3,600.00	
3.1.8.2)	อ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	3,500.00		450.00		3,600.00	
3.1.8.3)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	650.00		150.00		1,200.00	
3.1.8.4)	ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	250.00		70.00		560.00	
3.1.8.5)	สายฉีดชำระสายอ่อน	8.00	ชุด	300.00		70.00		560.00	
3.1.8.6)	ก๊อกเดี่ยว	8.00	ชุด	125.00		25.00		200.00	
3.1.8.7)	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น (แบบกันกลิ่น)	8.00	ชุด	250.00		70.00		560.00	
3.1.8.8)	พัดลมดูดอากาศ	8.00	ชุด	850.00		120.00		960.00	
3.1.8.9)	กระเบื้องงาน ขนาด 0.60x1.00 ม.	8.00	ชุด	1,200.00		100.00		800.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							12,040.00	
	รวม (หมวดงานสถาปัตย์)							399,811.60	
								1,438,709.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
3.2	งานระบบไฟฟ้า								
3.2.1	โคมไฟ								
	3.2.1.1) โคมดาวโคมฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16	198.00	ชุด	99.00	19,602.00	115.00	22,770.00	42,372.00	
3.2.2	สวิชต์และเต้ารับ								
	3.2.2.1) สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด	66.00	ชุด	95.00	6,270.00	80.00	5,280.00	11,550.00	
3.2.3	สายไฟ								
	3.2.3.1) งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม (รวมงานระบบไฟฟ้า)				125,872.00		28,050.00	153,922.00	
	รวมงานอาคาร 12				1,164,770.20		427,861.60	1,592,631.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรคีรี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
4	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
4.1	อาคาร 12 ม.ใบ								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM)								
	4.1.1) แท่งกรวดชุบทองแดง Ground rod 5/8"	10.00	Set	4,500.00	45,000.00	2,100.00	21,000.00	66,000.00	
	4.1.2) กรวดพิเศษกล่อง Ground test box	36.00	Set	1,350.00	48,600.00	690.00	24,840.00	73,440.00	
	4.1.3) Copper Tape 25x3 mm.	350.00	เมตร	350.00	122,500.00	50.00	17,500.00	140,000.00	
	4.1.4) Bare copper 95 sq.mm	290.00	เมตร	350.00	101,500.00	60.00	17,400.00	118,900.00	
	4.1.5) AIR TERMINAL,AC LINE SURGE PROTECTOR	12.00	set	3,000.00	36,000.00	2,000.00	24,000.00	60,000.00	
	4.1.6) TOVs Surge Current Counter (3 digits LED display)	6.00	set	3,000.00	18,000.00	1,500.00	9,000.00	27,000.00	
	4.1.7) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานทดสอบระบบ	1.00	Set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการอาคาร 12 ม.ใบ				386,500.00		113,740.00	500,340.00	
4.2	อาคาร 2 ม.ย่านมณี								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM)								
	4.2.1) แท่งกรวดชุบทองแดง Ground rod 5/8"	10.00	Set	4,500.00	45,000.00	2,100.00	21,000.00	66,000.00	
	4.2.2) กรวดพิเศษกล่อง Ground test box	36.00	Set	1,350.00	48,600.00	690.00	24,840.00	73,440.00	
	4.2.3) Copper Tape 25x3 mm.	350.00	เมตร	350.00	122,500.00	50.00	17,500.00	140,000.00	
	4.2.4) Bare copper 95 sq.mm	290.00	เมตร	350.00	101,500.00	60.00	17,400.00	118,900.00	
	4.2.5) AIR TERMINAL,AC LINE SURGE PROTECTOR	12.00	set	3,000.00	36,000.00	2,000.00	24,000.00	60,000.00	
	4.2.6) TOVs Surge Current Counter (3 digits LED display)	6.00	set	3,000.00	18,000.00	1,500.00	9,000.00	27,000.00	
	4.2.7) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานทดสอบระบบ	1.00	Set	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการอาคาร 2 ม.ย่านมณี				386,500.00		113,740.00	500,340.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องประชุมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	หน่วยละ (บาท)	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
4.3	อาคาร 12.ม.ย่านมณี										
	ระบบป้องกันฟ้าและระบบต่อลงดิน (LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM)										
	4.3.1) แผงกรวดชุบของแดง Ground rod 5/8"	10.00	Set		4,500.00	45,000.00	2,100.00	21,000.00	66,000.00		
	4.3.2) กรวดทดสอบ Ground test box	36.00	Set		1,350.00	48,600.00	690.00	24,840.00	73,440.00		
	4.3.3) Copper Tape 25x3 mm.	350.00	เมตร		350.00	122,500.00	50.00	17,500.00	140,000.00		
	4.3.4) Bare copper 95 sq.mm	290.00	เมตร		350.00	101,500.00	60.00	17,400.00	118,900.00		
	4.3.5) AIR TERMINAL,AC LINE SURGE PROTECTOR	12.00	set		3,000.00	36,000.00	2,000.00	24,000.00	60,000.00		
	4.3.6) TOVs Surge Current Counter (3 digits LED display)	6.00	set		3,000.00	18,000.00	1,500.00	9,000.00	27,000.00		
	4.3.7) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานทดสอบระบบ	1.00	Set		15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	รวมรายการอาคาร 12.ม.ย่านมณี					386,500.00		113,740.00	500,340.00		
4.4	ศูนย์ประชุมนานาชาติ ม.ย่านมณี										
	ระบบป้องกันฟ้าและระบบต่อลงดิน (LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM)										
	4.4.1) แผงกรวดชุบของแดง Ground rod 5/8"	12.00	Set		4,500.00	54,000.00	2,100.00	25,200.00	79,200.00		
	4.4.2) กรวดทดสอบ Ground test box	36.00	Set		1,350.00	48,600.00	690.00	24,840.00	73,440.00		
	4.4.3) Copper Tape 25x3 mm.	400.00	เมตร		350.00	140,000.00	50.00	20,000.00	160,000.00		
	4.4.4) Bare copper 70 sq.mm	300.00	เมตร		200.00	60,000.00	60.00	18,000.00	78,000.00		
	4.4.5) AIR TERMINAL,AC LINE SURGE PROTECTOR	12.00	set		3,000.00	36,000.00	2,000.00	24,000.00	60,000.00		
	4.4.6) TOVs Surge Current Counter (3 digits LED display)	6.00	set		3,000.00	18,000.00	1,500.00	9,000.00	27,000.00		
	4.4.7) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานทดสอบระบบ	1.00	Set		15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	รวมรายการศูนย์ประชุมนานาชาติ ม.ย่านมณี					371,600.00		121,040.00	492,640.00		
	รวมงานระบบป้องกันฟ้า					1,531,400.00		462,260.00	1,993,660.00		

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า

สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960	
		15	1.2611	
สูตรการหาค่า Factor F = D -	$\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535	
		25	1.2265	
		30	1.2181	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน		= 8,216,401.07	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน		= 5,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 10,000,000.00	60	1.2078	
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3020	70	1.2067	
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.2960	80	1.2067	
แทนค่า		90	1.2066	
1.302 - (1.3 - 1.2960) X (8,216,401.07 - 5,000,000.00)		100	1.2066	
(10,000,000.00 - 5,000,000.00)		150	1.2039	
		200	1.2039	
สรุปค่าต้นทุนงาน	8,216,401.07 บาท	250	1.2031	
ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.2981</u>	300	1.1969	
		350	1.1884	
รวมเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	<u>10,666,041.51</u>	400	1.1877	
	<u>10,666,000.00</u>	500	1.1871	
		>500	1.1805	

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

Three handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1 อาคารกึ่งพัฒนานักศึกษา

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

งานโครงหลังคาเหล็ก

จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม. น้ำหนัก 5.00 กก./เมตร @ 1.00 เมตร

ความยาวจันทัน	5.50	6.50	ม.	x	12.00	5.00 =	390.00	กก.
ความยาวจันทัน	-	-	ม.	x	-	- =	-	กก.
รวมน้ำหนักเฉพาะจันทันเหล็ก					13.00	ท่อน	รวม =	390.00
ราคา ท่อนละ	1,530.00	คิดเป็นกก.			340	51.00	บาท/กก.	11.33
							ค่าแรง/กก.	

แป-เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. @ 1.00 ม. น้ำหนัก 2.9667 กก./เมตร @ 1.00 เมตร

ความยาวแป	5.50	6.50	ม.	x	12.00	2.967 =	231.40	กก.
รวมน้ำหนักเฉพาะแป					13.00	ท่อน	รวม =	231.40
ราคา ท่อนละ	910.00	คิดเป็นกก.			210	51.12	บาท/กก.	11.80
							ค่าแรง/กก.	

อะเสเหล็กกล่องตัวซี 2C ขนาด 100x50x20x3.2 มม. น้ำหนัก 5.00 กก./เมตร @ 1.00 เมตร

ความยาวอะเส	-	12.00	ม.	x	2	5 =	120.00	กก.
ความยาวอะเส	-	18.20	ม.	x	0	0 =	-	กก.
รวมน้ำหนักเฉพาะอะเสเหล็ก					4.00	ท่อน	รวม =	120.00
ราคา ท่อนละ	1,530.00	คิดเป็นกก.			340	51.00	บาท/กก.	11.33
							ค่าแรง/กก.	

ทาสีกันสนิม

จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.	13.00	ท่อน =	26.52	ตร.ม.
แป-เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม. @ 1.00 ม.	13.00	ท่อน =	21.84	ตร.ม.
อะเสเหล็กกล่อง 2[] ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	4.00	ท่อน =	8.16	ตร.ม.
รวมทาสีกันสนิม			56.52	ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2 งานสถาปัตยกรรม

งานมุงหลังคา

แผ่นหลังคามทัลชีส หนา 0.50 มม.ชนิด PU ติดแผ่นฟรอยด์ กว้าง ยาว สูง				
- หลังคา (อาคาร)	6.56	12.00		= 78.72 ตร.ม.
- หลังคา (อาคาร)	-	-		= - ตร.ม.
- ครอบสันแผ่นเหล็กกรีตลอน 0.5 มม.	0.40	12.00		= 9.60 เมตร
- SIDDING แผ่นเหล็กกรีตลอน หนา 0.50 มม.				= 13.12 เมตร
- เชิงชายสำเร็จรูป พูอินวัน ขนาด 22x235x3050 มม				= 12.00 เมตร
รวมแผ่นหลังคามทัลชีส หนา 0.50 มม.			รวม	= <u>88.32</u> ตร.ม.
SIDDING แผ่นเหล็กกรีตลอน หนา 0.50 มม.	-	-		= <u>13.12</u> เมตร
รวมปิดครอบข้าง			รวม	= <u>9.60</u> เมตร
เชิงชายสำเร็จรูป พูอินวัน ขนาด 22x235x3050 มม			รวม	= <u>12.00</u> เมตร

งานก่องมุ้งกวดด้วยวัสดุท่อ	กว้าง	สูง	จำนวน	ประตุน้ำต่าง	รวม
ผ1 ก่องมุ้งอัฐมอลเบาใหม่ ฉาบเรียบทาสี (ชนิดภายใน)	5.40	2.60	2.0	น1 2.00	56.16 ตร.ม.

งานผนังตกแต่ง

ผ1 ผนังก่องอัฐมอลครี้งแผ่นชนิดมีรูฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	รวม	= <u>56.16</u> เมตร
--	-----	---------------------

งานฉาบปูน

- งานฉาบปูนเรียบ				= 112.32 ตร.ม.
			รวม	= <u>112.32</u> ตร.ม.
งานเสาเอ็น คานเอ็นคสล.	สูง	จำนวน		
เสาเอ็นคสล.	2.60	4.00		= 10.40 เมตร
ทับหลัง คสล.	5.00	2.00		= 10.00 เมตร
ทับหลัง คสล.	5.40	2.00		= 10.80 เมตร
เอ็นแนวตั้ง คสล.(หน้าต่าง)				= 10.00 เมตร
			รวม	= <u>41.20</u> เมตร

งานทาสี

- งานทาสีพลาสติก				= 112.32 ตร.ม.
			รวม	= <u>112.32</u> ตร.ม.

งานผิวพื้น

(F1) พื้นเดิมปูกระเบื้องใหม่ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร (ชนิดกันลื่น)	ห้องน้ำ	= 53.95 ตร.ม.
	รวม	= <u>53.95</u> ตร.ม.

งานฝ้าเพดาน

(C3) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ ทาสี	= 53.95 ตร.ม.
	รวม = <u>53.95</u> ตร.ม.

งานประตู-หน้าต่าง

น1	= 2.00 ชุด
----	------------

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานดวงโคมไฟฟ้า และสวิตซ์ และอุปกรณ์ต่างๆ

แผงสวิตซ์ตัดคอนอัตโนมัติ ติดผนัง	=	1.00 ชุด
ดาวนไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	=	10.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนัง สูง 1.30 ม.	=	2.00 ชุด
เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน	=	4.00 ชุด
แผงสวิตซ์มิเตอร์ไฟฟ้า	=	1.00 ชุด
	รวม =	<u>18.00</u> ชุด





รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2 อาคาร 3

1 งานสถาปัตยกรรม

งานผนังหลังคา

รายละเอียด	ยาว	สูง			
แผ่นหลังคาเมทัลชีส หนา 0.50 มม. ชนิด PU ติดแผ่นฟรอยกั กว้าง					
- หลังคา (อาคาร)	5.88	####	=	82.32	ตร.ม.
- หลังคา (อาคาร)	5.88	####	=	82.32	ตร.ม.
- ครอบสันแผ่นเหล็กรีดลอน 0.5 มม.	0.40	####	=	5.60	เมตร
- SIDDING แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.50 มม.	-	-	=	15.88	เมตร
- หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต 10 มม.	-	-	=	-	ตร.ม.
รวมแผ่นหลังคาเมทัลชีส หนา 0.50 มม.			รวม =	<u>170.24</u>	ตร.ม.
SIDDING แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.50 มม.	-	-	=	<u>15.88</u>	เมตร
รวมปิดครอบข้าง			รวม	<u>5.60</u>	เมตร

เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.0 มม. @ 1.20 ม.	น้ำหนัก	2.067 กก./เมตร			
ความยาวเหล็กกล่อง A	3.00	62.75 ม.	x	52.29 ตั้ง	2.07 = 20,344.07 กก.
ความยาวเหล็กกล่อง A	3.00	62.75 ม.	x	3.00 นอน	2.07 = 1,167.15 กก.
ความยาวเหล็กกล่อง B	3.00	1.50 ม.	x	2.00 ตั้ง	2.07 = 18.60 กก.
ความยาวเหล็กกล่อง B	3.00	2.00 ม.	x	2.00 นอน	2.07 = 24.80 กก.
รวมน้ำหนักเฉพาะจันทันเหล็ก				1,738.28	ท่อน
รวมน้ำหนักเฉพาะจันทันเหล็ก					รวม = <u>21,554.62</u> กก.
ราคา ท่อนละ	330.00	คิดเป็นกก.	111	26.61	บาท/กก.
					8.95 ค่าแรง/กก.

ทาสีกันสนิม

เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.0 มม. A	#####	ท่อน	=	1,249.04	ตร.ม.
เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.0 มม. B	3.50	ท่อน	=	2.52	ตร.ม.
รวมทาสีกันสนิม				<u>1,251.56</u>	ตร.ม.

ตะแกรงกันนกแบบ	กว้าง	สูง	จำนวน	รวม
ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดของรูตะแกรง 22 มม. x 50.8 มม. ความหนา 2.3 มม. พร้อมทาสีกันตะแกรงเพื่อกันสนิม				
ชั้นที่ 2				
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	60.15	1.0	204.51 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	1.30	1.0	4.42 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ B	1.50	2.00	2.0	6.00 ตร.ม.
ชั้นที่ 3				
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	60.15	1.0	204.51 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	1.30	1.0	4.42 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ B	1.50	2.00	2.0	6.00 ตร.ม.
ชั้นที่ 4				
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	60.15	1.0	204.51 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ A	3.40	1.30	1.0	4.42 ตร.ม.
ตะแกรงกันนกแบบ B	1.50	2.00	2.0	6.00 ตร.ม.
			รวม =	<u>644.79</u> เมตร

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานก่อผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	กว้าง	สูง	จำนวน	รวม
ฝ1 ผนังล้อมเสาโครงคร่าวซีโบลัน ติดแผ่น viva board ไม่น้อยกว่า 10 มม.ปี	7.45	3.00	10.0	223.50 ตร.ม.
	7.45	3.00	10.0	223.50 ตร.ม.
				รวม = 447.00 เมตร

งานผนังตอกแต่ง

ฝ1 ผนังล้อมเสาโครงคร่าวซีโบลัน ติดแผ่น viva board ไม่น้อยกว่า 10 มม.ปิดทับด้วยลามิเนตโฟมเมก้า ลายไม้ **รวม = 447.00 เมตร**

งานทาสี

- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน) = 194.65 ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน) = 215.17 ตร.ม.
- รวม = 409.82 ตร.ม.**

งานฉาบพื้น

(F1) พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาดใหม่ พร้อมเคลือบเงา = 653.35 ตร.ม.
รวม = 653.35 ตร.ม.

(F2) พื้นฉาบปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม. ชนิดด้านกันลื่น (ลายสีเลือกภายหลัง) = 130.27 ตร.ม.
รวม = 130.27 ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานฝ้าเพดาน

ห้องเรียน ชั้นที่ 3-4

(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	310.50	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	342.85	ตร.ม.
รวม	=	<u>653.35</u>	ตร.ม.

ห้องน้ำชาย-หญิง-ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1-3

(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	21.35	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	21.35	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	21.35	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	2.73	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	21.35	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	21.35	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	18.06	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	=	2.73	ตร.ม.
รวม	=	<u>130.27</u>	ตร.ม.

งานประตู-หน้าต่าง

ป1 ประตูบานเปิดคู่ UPVC ลายไม้ พร้อมเจาะช่องแสงตามแบบ วงกบ UPVC บานกรอบ UPVC มือจับสแตนเลส ลูกบิดกระจกใสตัดเขียวท	=	21.00	ชุด
ป2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเขียวใส 6 มม. ขนาด 2.80 x 3.65	=	11.00	ชุด

งานสุขภัณฑ์

ห้องน้ำชาย-หญิง-ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 1-3

ชักโครกชนิดนั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ	=	17.00	ชุด
สายอ่อนชำระ	=	17.00	ชุด
ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	=	6.00	ชุด
พัดลมดูดอากาศ	=	6.00	ชุด
ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของ WILLY รุ่น WILLY 30 MFF (s) MERAMINE FRESH FOME BORD 30 มม. หรือคุณสมบัติเทียบเท่า พร้อม	=	15.00	ชุด



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2 งานไฟฟ้า

งานดวงโคมไฟฟ้า และสวิตซ์ และอุปกรณ์ต่างๆ

ชั้นที่ 3

โคมไฟฝังฝ้า LED Panel Light ไม่น้อยกว่า 40W 60x120	=	40.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	=	20.00 ชุด
เต้ารับไฟฟ้าคู่ฝังผนัง มีขาติน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V สูงจากพื้น 0.30 ม.	=	20.00 ชุด

ชั้นที่ 4

โคมไฟฝังฝ้า LED Panel Light ไม่น้อยกว่า 40W 60x120	=	40.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	=	20.00 ชุด
เต้ารับไฟฟ้าคู่ฝังผนัง มีขาติน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V สูงจากพื้น 0.30 ม.	=	20.00 ชุด

ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1

ดาวนไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	=	23.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	=	4.00 ชุด

ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2

ดาวนไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	=	24.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	=	4.00 ชุด

ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 3

ดาวนไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	=	12.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	=	4.00 ชุด

ดาวนไลท์ฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด พร้อมหลอดไฟ LED 14w	รวม =	59.00 ชุด
โคมไฟฝังฝ้า LED Panel Light ไม่น้อยกว่า 40W 60x120	รวม =	80.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	รวม =	40.00 ชุด
เต้ารับไฟฟ้าคู่ฝังผนัง มีขาติน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V สูงจากพื้น 0.30 ม.	รวม =	52.00 ชุด



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

3 อาคาร 12

1 งานสถาปัตยกรรม

งานก่อผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	กว้าง	สูง	จำนวน	รวม
ผนังเดิมสกัดกระเบื้องเดิม แล้วกรูกระเบื้องใหม่	23.40	1.00	7.0	163.80 ตร.ม.
				รวม = <u>163.80</u> เมตร

งานทาสี

- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	240.00	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	232.80	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	244.80	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	60.00	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	58.20	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	61.20	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	60.00	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	58.20	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	78.60	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	47.40	ตร.ม.
- ผนังเดิมขัดสีเก่า แล้วทาสีใหม่ (ชนิดภายใน)	=	39.60	ตร.ม.
	รวม =	<u>1,180.80</u>	ตร.ม.

งานผิวพื้น

(F1) กระเบื้องยางลายไม้แบบทากาว หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. Dynoflex , Gerflor , Armstrong หรือเทียบเท่า	=	653.35	ตร.ม.
	รวม =	<u>653.35</u>	ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานฝ้าเพดาน

ห้องเรียน ชั้นที่ 3-4

(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	96.24	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	89.88	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	65.60	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	24.06	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	22.47	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	16.40	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	24.06	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	22.47	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	20.40	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	15.45	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม กรุแผ่นซับเสียงด้านหลัง (ฉลุรูสี่เหลี่ยม) 1200 x 2400 x 12 มม. ขอบลาด โครงคร่าวซีไลน์ ฉาบเรียบ	=	10.64	ตร.ม.
รวม	=	<u>407.67</u>	ตร.ม.

ห้องน้ำ ชั้นที่ 1-8

(C3) ฝ้าเพดานเดิมทำความสะอาด ทาสีให้เรียบร้อย	=	28.24	ตร.ม.
รวม	=	<u>28.24</u>	ตร.ม.

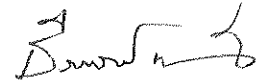
งานประตู-หน้าต่าง

ป1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเขียวใส	=	8.00	ชุด
ป2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเขียวใส	=	8.00	ชุด
ป3 ประตูบานเปิดคู่ UPVC ลายไม้ พร้อมเจาะช่องแสงตามแบบ วงกบ UPVC บานกรอบ UPVC มือจับสแตนเลส ขนาด 2.05x0	=	8.00	ชุด
น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเขียวใส 6 มม. ขนาด	=	16.00	ชุด
น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.50 มม. กระจกเขียวใส 6 มม. ขนาด	=	8.00	ชุด

งานสุขภัณฑ์

ห้องน้ำชาย-หญิง-ห้องน้ำอาจารย์ ชั้นที่ 2-8

ชักโครกชนิดนั่งราบ ชนิดหม้อน้ำ	=	8.00	ชุด
อ่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคา์เตอร์	=	8.00	ชุด
กระจกเงา ขนาด 0.60x1.00 ม.	=	8.00	ชุด
ที่ใส่กระดาษชำระ	=	8.00	ชุด
ก๊อกล้างพื้น	=	8.00	ชุด
สายอ่อนชำระ	=	8.00	ชุด
ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	=	8.00	ชุด
พัดลมดูดอากาศ	=	8.00	ชุด




รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2 งานไฟฟ้า

งานดวงโคมไฟฟ้า และสวิตซ์ และอุปกรณ์ต่างๆ

ชั้นที่ 2

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	30.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 10.00 ชุด

ชั้นที่ 3

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	30.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 10.00 ชุด

ชั้นที่ 4

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	30.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 10.00 ชุด

ชั้นที่ 4

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	30.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 10.00 ชุด

ชั้นที่ 5

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	47.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 16.00 ชุด

ชั้นที่ 8

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ MR16 LED 7V =	30.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	= 10.00 ชุด

โคมดาวนัไลท์ฮาโลเจนหน้าเหลี่ยม 3.5 นิ้ว GU5.3 BEC รุ่น SMR-1P-W สีขาว (แบบฝังฝ้า) ติดตั้งพร้อมหลอดไฟ	รวม = 197.00 ชุด
สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	รวม = 66.00 ชุด

[Handwritten signatures]