



### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 7 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
	งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)	800,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	800,000.00	
			ตัวหนังสือ (แปดแสนบาทถ้วน)

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
.....ประธานกรรมการ

(นางสกุณญา มีวงษ์ )  
(ลงชื่อ).....  
.....กรรมการ

(นายธนวิทย์ คุณจำ )  
(ลงชื่อ).....  
.....กรรมการ

( นายทศพล ธรรมศิลาบุญญิติ )



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

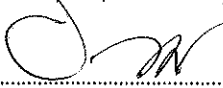
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)	626,466.43			
	ค่างานก่อสร้าง	555,972.43	1.3067	726,489.17	
	ค่างานครุภัณฑ์	70,494.00	1.0700	75,428.58	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....%	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			801,917.75	
	ปรับยอดเงินคงเหลือเพียง (แปดแสนบาทถ้วน)			800,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

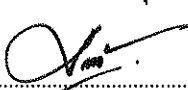
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสุกัญญา มีวงษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนวิทย์ คุณฉ่ำ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายทศพล อรรถศิลป์ญิติ )

กลุ่มงาน : ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องตั้งอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)

สถานที่ก่อสร้าง : 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรตัด อำเภอมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานปรับปรุงห้องทำงาน								
1.1	งานรื้อถอน								
	1.1.1) งานรื้อถอนตะแกรงเหล็ก	32.69	ตร.ม.	-	-	70.00	2,288.30	2,288.30	
	1.1.2) งานรื้อถอนประตูพร้อมโครงเหล็ก	1.00	งาน	-	-	140.00	140.00	140.00	
	1.1.3) งานรื้อพัดลมเพดาน พร้อมสายไฟ	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	
	1.1.4) งานรื้อหลอดไฟ พร้อมสายไฟ	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00	
	รวมงานรื้อถอน						2,638.30	2,638.30	
1.2	งานพื้น								
	1.2.1) งานปรับระดับพื้นเดิม แล้วปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม.	42.56	ตร.ม.	606.00	25,791.36	222.00	9,448.32	35,239.68	
	1.2.2) งานบัวพื้น PVC 4 นิ้ว (สำเร็จรูป)	25.05	เมตร	90.00	2,254.50	40.00	1,002.00	3,256.50	
	รวมงานพื้น				28,045.86		10,450.32	38,496.18	
1.3	งานผนัง								
	1.3.1) ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค	24.24	ตร.ม.	273.00	6,617.52	56.00	1,357.44	7,974.96	
	- ฉาบเรียบผนังภายใน-ภายนอก	24.24	ตร.ม.	120.00	2,908.80	80.00	1,939.20	4,848.00	
	1.3.2) ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 1.2 มม. โครงคร่าวซีเมนต์ ฉาบเรียบทาสี	15.10	ตร.ม.	411.00	6,206.10	100.00	1,510.00	7,716.10	
	1.3.3) งานเสาเอ็น-คานทับหลัง	16.70	เมตร	79.00	1,319.30	44.00	734.80	2,054.10	
	รวมงานผนัง				17,051.72		5,541.44	22,593.16	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	1.4.1) ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวซีเมนต์ ฉาบเรียบทาสี (ชนิดภายใน)	42.56	ตร.ม.	298.00	12,682.88	75.00	3,192.00	15,874.88	
	รวมงานฝ้าเพดาน				12,682.88		3,192.00	15,874.88	
1.5	งานทาสี								
	5.1.1) งานทาสีภายนอก	44.86	ตร.ม.	44.00	1,973.84	34.00	1,525.24	3,499.08	
	5.1.2) งานทาสีภายใน	59.96	ตร.ม.	35.00	2,098.60	30.00	1,798.80	3,897.40	

กลุ่มงาน : ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)

สถานที่ก่อสร้าง : 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิฑิต ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
5.1.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	42.56	ตร.ม.	33.00	1,404.48	30.00	1,276.80	2,681.28	
1.6	รวมงานทาสี				5,476.92		4,600.84	10,077.76	
1.6.1	1.6.1) โคมตะแกรงฝังฝ้า พร้อมหลอด T8 3x36W (60x120cm.)	6.00	ชุด	1,969.00	11,814.00	200.00	1,200.00	13,014.00	
1.6.2	1.6.2) ดาวบีเลทฝังฝ้า มีกระจกฝ้าปิด ขั้วE27 พร้อมหลอดไฟ LED 18w	3.00	ชุด	300.00	900.00	115.00	345.00	1,245.00	
1.6.3	1.6.3) 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250v (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากักและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
1.6.4	1.6.4) 3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250v (ฝังผนัง) พร้อมหน้ากักและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
1.6.5	1.6.5) เต้ารับปลั๊ก 2 ปลั๊ก (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
1.6.6	1.6.6) งานเดินสายไฟวงโคม	9.00	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	
1.6.7	1.6.7) งานเดินสายไฟลัดซ์	4.00	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
1.6.8	1.6.8) งานเดินสายไฟปลั๊ก	3.00	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	
1.7	รวมงานไฟฟ้า				16,052.00		3,293.00	19,345.00	
1.7.1	1.7.1) ป1 ปรอบานสวิงคู่ ขนาด 2.05x2.00 ม. ขนาดไม่รวมวงกบ	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,300.00	1,300.00	8,300.00	
	- มือจับ	2.00	คู่	400.00	800.00	22.00	44.00	844.00	
	- เส้นธรมณีประตู่	2.00	เมตร	90.00	180.00	22.00	44.00	224.00	
	- ใช้ค้อพิ่งในวงกบ	2.00	ชุด	1,544.00	3,088.00	22.00	44.00	3,132.00	
	- กุญแจฝังตัวบาน	1.00	ชุด	260.00	260.00	52.00	52.00	312.00	
1.7.2	1.7.2) n1 หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว (แบบคู่) ขนาด 1.38x1.10 ม. ขนาดไม่รวมวงกบ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,400.00	2,800.00	12,800.00	
	- กุญแจล็อกบานเลื่อน	8.00	ชุด	318.00	2,544.00	52.00	416.00	2,960.00	
	- ลูกเลื่อนบานเลื่อนเดี่ยว	16.00	ชุด	80.00	1,280.00	22.00	352.00	1,632.00	
	- ฝุงลวด	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	22.00	88.00	1,688.00	
1.7.3	1.7.3) n2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.6x1.10 ม. ขนาดไม่รวมวงกบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	430.00	430.00	2,930.00	

กลุ่มงาน : ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเขรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)

สถานที่ก่อสร้าง : 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิดี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	- บานพับปรับมุม	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- มุ้งลวด	1.00	ชุด	150.00	150.00	22.00	22.00	172.00	
	<b>รวมงานไม้เท้า</b>				29,502.00		5,592.00	35,094.00	
1.8	งานครุภัณฑ์								
	1.8.1) เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 24000 BTU (Inverter)	2.00	เครื่อง	35,247.00	70,494.00	-	-	70,494.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>				70,494.00		-	70,494.00	
2	งานต่อเติมหลังคาอาคารเขรามิค								
2.1	งานฐานราก+ค่อม่อ								
	2.1.1) งานค้ำยันฐานราก+ ถมดิน	19.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,924.56	1,924.56	
	2.1.2) ค่อมกรวดหยาบ	0.43	ลบ.ม.	1,610.00	692.30	426.00	183.18	875.48	
	2.1.3) ทราชนยาบ	1.02	ลบ.ม.	495.00	504.90	104.00	106.08	610.98	
	2.1.4) คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. ( คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	1.41	ลบ.ม.	1,845.00	2,601.45	466.00	657.06	3,258.51	
	2.1.5) แบบหล่อคิร้อยละ 50 %	5.44	ตร.ม.	200.00	1,088.00	-	-	1,088.00	
	2.1.6) ไม้ค้ำ 30 % ของแบบหล่อ	1.02	ลบ.ฟ.	429.00	438.75	-	-	438.75	
	2.1.7) ค่าแรงแบบหล่อคิคิดเต็ม	10.88	ตร.ม.	-	-	100.00	1,088.00	1,088.00	
	2.1.8) ตะปู	2.72	กก.	30.00	81.60	-	-	81.60	
	2.1.9) RB 6 มม	11.40	กก.	28.10	320.34	4.40	50.16	370.50	
	2.1.10) DB 12 มม	187.38	กก.	25.65	4,806.30	3.60	674.57	5,480.87	
	2.1.11) ลวดผูกเหล็ก	3.56	กก.	35.05	124.78	-	-	124.78	
	<b>รวมงานฐานราก+ค่อม่อ</b>				10,658.41		4,683.61	15,342.02	
2.2	งานพื้น								
	2.2.1) งานพื้นที่คอนกรีตหนา 10 ซม.	30.00	ตร.ม.	256.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- ทราชนยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	495.00	742.50	104.00	156.00	898.50	

กลุ่มงาน : ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงจุดหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี  
สถานที่ก่อสร้าง : 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิฑู ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	รวมงานพื้น				8,422.50		156.00	7,680.00	
2.3	งานหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	2.3.1) เหล็กกลม ขนาด 6 นิ้ว (150 มม.) ทน 4.5 มม.	356.74	กก.	14.29	5,097.81	10.00	3,567.40	8,665.21	
	2.3.2) เหล็กกลม ขนาด 3 นิ้ว (89.10 มม.) ทน 3.2 มม.	1,432.22	กก.	51.74	74,103.06	10.00	14,322.20	88,425.26	
	2.3.3) แปเหล็ก [ 150x50x5.2 มม. @ 1.00 ม.	674.84	กก.	8.40	5,668.66	10.00	6,748.40	12,417.06	
	2.3.4) แผ่น Plate ทน 9 มม. ขนาด 0.30 x 0.30 ม รองฐานเสา	4.00	แผ่น	650.00	2,600.00	150.00	600.00	3,200.00	
	2.3.5) น๊อตยัดฐาน J-bolt ขนาด M20 x 300 มม.	24.00	ตัว	200.00	4,800.00	30.00	720.00	5,520.00	
	2.3.6) แผ่น PLATE พูซัง ทน 6 กก.	16.00	แผ่น	50.00	800.00	30.00	480.00	1,280.00	
	2.3.7) แผ่นเมทัลชีท ทน 0.40 มม. PU (สีเลือกภายหลัง)	117.60	ตร.ม.	450.00	52,920.00	80.00	9,408.00	62,328.00	
	2.3.8) วัสดุยึด	470.40	ตัว	3.00	1,411.20	-	-	1,411.20	
	2.3.9) แผ่นปิดรอบมุม Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	24.70	ม.	260.00	6,422.00	50.00	1,235.00	7,657.00	
	2.3.10) แผ่นปิดข้างโครงสร้างเหล็ก แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	14.00	ตร.ม.	290.00	4,060.00	70.00	980.00	5,040.00	
	2.3.11) แผ่น Plate และ พุกยึด เหล็กโครงสร้างหลังคาอากาศเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				159,882.73		38,061.00	197,943.73	
2.4	งานทาสี								
	2.4.1) งานทาสีน้ำมัน+สีกันสนิม	287.80	ตร.ม.	58.00	16,692.40	35.00	10,073.00	26,765.40	
	รวมงานทาสี				16,692.40		10,073.00	26,765.40	
2.5	งานอื่นๆ								
	2.5.1) งานด้ายถัก HDPE ชนิดเชิงกลัก 2 เส้น ช่องด้าย 1.8x1.8 ซม. (ติดใต้หลังคา)	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	2.5.2) รางน้ำสแตนเลส ทน 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	16.00	เมตร	800.00	12,800.00	25.00	400.00	13,200.00	
	2.5.3) ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ทน 0.5 มม. กว้าง 4 นิ้ว	16.00	เมตร	500.00	8,000.00	25.00	400.00	8,400.00	
	รวมงานอื่นๆ				25,800.00		-	26,600.00	
2.6	งานหลังคาเดิม								



กลุ่มงาน : ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงต่อหลังคาอาคารเซรามิคและห้องทำงาน อาคาร 11 (คณะเทคโนโลยี)

สถานที่ก่อสร้าง : 398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิดี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.6.1)	งานเปลี่ยนแผ่นหลังคาแทลชีท ทน 0.40 มม. PU - งานรื้อถอนหลังคาเดิม	95.00	ตร.ม.	450.00	42,750.00	80.00	7,600.00	50,350.00	
2.6.2)	วัสดุยึด	380.00	ตัว	3.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
2.6.3)	แผ่นปิดครอบมุม Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	24.70	ม.	260.00	6,422.00	50.00	1,235.00	7,657.00	
2.6.4)	งานทาสีโครงสร้างเหล็กเดิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมงานหลังคาเดิม</b>				<b>51,312.00</b>		<b>11,210.00</b>	<b>62,522.00</b>	
3	<b>งานเปลี่ยนฝ้าระวางระคายน้ำ</b>								
3.1	<b>งานฝ้าระวางระคายน้ำ</b>								
3.1.1)	ฝ้าตะแกรงรงน้ำเหล็ก MAE 40X100X2.5 ซม. ทน 3 มม พร้อมเหล็กถักกับฝ้าตะแกรง	60.00	ม.	1,200.00	72,000.00	50.00	3,000.00	75,000.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>				<b>72,000.00</b>		<b>3,000.00</b>	<b>75,000.00</b>	
	<b>รวมงานทั้งหมด</b>				<b>524,073.43</b>		<b>102,491.51</b>	<b>626,466.43</b>	

