

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทอาคาร งานปรับปรุงอาคาร 5-6

เจ้าของอาคาร วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครนายก

วิทยาลัยเทคนิคนครนายก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,809,180.75	฿1.3038	2,358,809.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ สองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์			2,358,809.86 2,358,809.86	
สรุป	คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วขอปรับลดเหลือเพียง รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ <u>คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง</u>			2,358,700.00 2,358,700.00	

..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวณิศา ชูณิษขานนท์)

..... กรรมการ  
(นายเรวัตต์ หน่ยมี)

..... กรรมการ  
(นายวิชาพงษ์ พวงรัตน์)

## หมายเหตุ

- จำนวนปริมาณงานและค่าแรงเป็นการถอดแบบจัดทำรายการปริมาณงานและราคาเพื่อประกอบการดำเนินการจ้างสิ่งก่อสร้างภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555
- จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารนี้เป็นจำนวนโดยประมาณ เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้วัสดุต้องมีคุณสมบัติ คุณภาพถูกต้องหรือมีคุณสมบัติ คุณภาพดีกว่าแบบรูปรายการที่กำหนด
- จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารประมาณการราคานี้เป็นจำนวนและราคาโดยประมาณ วิทยาลัยฯ ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 และนำเสนอให้หัวหน้าส่วนราชการ(ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ) พิจารณาเห็นชอบก่อนการเข้าสู่ขั้นตอนการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่กำหนดราคากลาง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางการของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 5-6  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
 ประมาณราคาวันที่ 30 เมษายน 2567  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้างประกอบการออกแบบ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 แบบเลขที่ -

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 5								คิดเป็นร้อยละ
1	งานหลังคา(โครงหลังคาเหล็ก)		รวม					879,926.00	48.64
2	งานสี		รวม					202,056.00	11.17
3	งานซ่อมฝ้า(ชั้น4ภายในอาคาร)		รวม					187,920.00	10.39
	สรุปงานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 6								
1	งานสี		รวม					321,135.00	17.75
2	งานซ่อมฝ้าเพดาน (ภายนอกอาคาร)		รวม					162,343.75	8.97
3	งานปรับปรุงห้องเรียน		รวม					55,800.00	3.08
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,809,180.75	100.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 5  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
 ประมาณราคาวันที่ 30 เมษายน 2567  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้างประกอบการออกแบบ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 แบบเลขที่ -

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>งานหลังคา(โครงหลังคาเหล็ก)</b>								
1.1	งานรื้อหลังคาอาคารเดิม	630.00	ตร.ม.		0.00	70.00	44,100.00	44,100.00	
1.2	ค่าแรงติดตั้งหลังคาเหล็ก(รวมลวดเชื่อม)	5,751.76	กก.		0.00	10.00	57,517.60	57,517.60	
1.3	เหล็ก C 100x50X20 หนา 2.3 มม.	157	ท่อน	850.00	133,450.00	244.00	38,308.00	171,758.00	
1.4	เหล็กกล่อง 2"x 2" หนา 2.3 มม.	36	ท่อน	553.00	19,908.00	170.00	6,120.00	26,028.00	
1.5	เหล็กกล่อง 4"x 4" หนา 3.2 มม.	21	ท่อน	1,484.00	31,164.00	538.00	11,298.00	42,462.00	
1.6	เหล็กแผ่นเรียบดำ 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	1	แผ่น	5,110.00	5,110.00	1,400.00	1,400.00	6,510.00	
1.7	เมทัลชีทลอน 760 บลสโคปแซคส์คูล สีเอเชียนไว (หรือเทียบเท่า) หนา0.47 mm.+ฉนวน PU 1 นิ้ว	885.08	ม.	370.00	327,479.60	80.00	70,806.40	398,286.00	
1.9	เมทัลชีทMetal Sheet Sinding	67.00	ตร.ม.	260.00	17,420.00	80.00	5,360.00	22,780.00	
1.10	แผ่น Metal Sheet Flashing ปิดข้าง	30.12	ม.	220.00	6,626.40	50.00	1,506.00	8,132.40	
1.11	สตั๊ดก้านทุกเคมี M12x160	280	ตัว	56.00	15,680.00		0.00	15,680.00	
1.12	อีพ็อกซีเสียบเหล็ก 390 มล.	10	หลอด		0.00	1,100.00	11,000.00	11,000.00	
1.13	สกรูปลายสว่าน 50 mm.	4,650	ตัว	1.33	6,184.50		0.00	6,184.50	
1.14	รถโมบายเครน 25 ตัน	2	วัน	15000	30000		0	30000	
1.15	งานซ่อมฉาบปูนพื้นกันสาด ภายใน-นอกอาคาร รวมยอดยกไป	202.50	ตร.ม.	80.00	16,200.00	115.00	23,287.50	39,487.50	
	รวมยอดยกมา							879,926.00	
2	<b>งานสี</b>								
2.1	สีน้ำอะคริลิค ภายนอก	1520	ตร.ม.	47.00	71,440.00	34.00	51,680.00	123,120.00	
2.2	สีน้ำมัน	372	ตร.ม.	58.00	21,576.00		0.00	21,576.00	
2.3	น้ำมันสนและทินเนอร์	8	กระป๋อง	270.00	2,160.00		0.00	2,160.00	
2.3	นั่งร้านเหล็กและค้ำยัน	1	เหมา	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
2.4	ค่าแรงขุดสี	1520	ตร.ม.		0.00	10.00	15,200.00	15,200.00	
	รวมยอดยกไป							202,056.00	
	รวมยอดยกมา							202,056.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 5  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
 ประมาณราคาวันที่ 30 เมษายน 2567  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้างประกอบการออกแบบ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 แบบเลขที่ -

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานซ่อมฝ้า(ชั้น4ภายในอาคาร)								
3.1	งานรื้อฝ้า	405.00	ตร.ม.		0.00	25.00	10,125.00	10,125.00	
3.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะ	405.00	ตร.ม.	298.00	120,690.00	75.00	30,375.00	151,065.00	
3.3	สีน้ำอะคริลิค ทาฝ้า	405.00	ตร.ม.	36.00	14,580.00	30.00	12,150.00	26,730.00	
	รวมยอดยกไป							187,920.00	
	รวมยอดยกมา							187,920.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							1,269,902.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 6  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
 ประมาณราคาวันที่ 30 เมษายน 2567  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้างประกอบการออกแบบ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 แบบเลขที่ -

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>งานสี</b>								
1.1	สีน้ำอะคริลิค ภายนอก	3,485	ตร.ม.	47.00	163,795.00	34.00	118,490.00	282,285.00	
1.2	ค่าแรงขุดสี	3,485	ตร.ม.		0.00	10.00	34,850.00	34,850.00	
1.3	Accessory	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
	รวมยอดยกไป							321,135.00	
	รวมยอดยกมา							321,135.00	
2	<b>งานซ่อมฝ้าเพดาน (ภายนอกอาคาร)</b>								
2.1	นั่งร้านเหล็กพร้อมค้ำยัน	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00		0.00	40,000.00	
2.2	งานรื้อฝ้า	281.25	ตร.ม.		0.00	25.00	7,031.25	7,031.25	
2.3	แผ่นฝ้าซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ 4 มม.	281.25	ตร.ม.	272.00	76,500.00	75.00	21,093.75	97,593.75	
2.4	เคร่าโลหะรูปสังกะสี								
2.5	สีน้ำอะคริลิค ทาฝ้า	281.25	ตร.ม.	33.00	9,281.25	30.00	8,437.50	17,718.75	
	รวมยอดยกไป							162,343.75	
	รวมยอดยกมา							162,343.75	
3	<b>งานปรับปรุงห้องเรียน</b>								
3.1	งานรื้อพื้นปูกระเบื้อง	100	ตร.ม.		0	50	5,000.00	5,000.00	
3.2	ปูกระเบื้อง	100	ตร.ม.	350	35,000.00	158	15,800.00	50,800.00	
	รวมยอดยกไป							55,800.00	
	รวมยอดยกมา							55,800.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							539,278.75	