

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนแบบกวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 หน้า 6/10

ศูนย์การศึกษาพิเศษ จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานออกแบบ แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

แบบเลขที่  
ประมาณราคาวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงฝ้าเพดานบ้านพักครู								
5.1	งานรื้อฝ้าเพดาน	77.85	ตร.ม.		-	20.00	1,557.00	1,557.00	
5.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. แบบธรรมดา	75.55	ตร.ม.	281.00	21,229.55	75.00	5,666.25	26,895.80	
5.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น	2.30	ตร.ม.	327.00	752.10	75.00	172.50	924.60	
5.4	สีทาฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิก 100%	77.85	ตร.ม.	36.00	2,802.60	30.00	2,335.50	5,138.10	
5.5	เจียงชายไม้เนื้อแข็ง 8 นิ้ว	13.20	เมตร	245.00	3,234.00	94.00	1,240.80	4,474.80	
	รวม				28,018.25		10,972.05	38,990.30	



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชนิษฐา อมรฤทธิ์ไทย)

ครู คศ. 2



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิโชค เอี่ยมสำอางค์)

ครู คศ. 1



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุทธิชัย ปิกันันดา)

ครูผู้ช่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบ แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

ศูนย์การศึกษาพิเศษ จังหวัดอ่างทอง

แบบ ป.ร. 4 หน้า 7/10

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงเรือนฝึกอาชีพหลังอาคารส่วนหน้า								
6.1	งานชุดคิฐฐานราก	0.44	ม. <sup>3</sup>		-	168.00	73.92	73.92	
6.2	ทรายหยาบรองพื้น	0.06	ม. <sup>3</sup>	495.00	29.70	104.00	6.24	35.94	
6.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.06	ม. <sup>3</sup>	1,610.00	96.60	426.00	25.56	122.16	
6.4	คอนกรีต กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc.	0.33	ม. <sup>3</sup>	2,420.00	798.60	104.00	34.32	832.92	
6.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม.	2.00	เส้น	51.00	102.00	10.00	20.00	122.00	
6.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม.	1.00	เส้น	109.00	109.00	22.00	22.00	131.00	
6.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม.	5.00	เส้น	194.00	970.00	32.00	160.00	1,130.00	
6.8	ลวดผูกเหล็ก	1.00	ชุด	77.00	77.00		-	77.00	
6.9	งานไม้แบบ	4.08	ลบ.ฟ.	400.00	1,632.00		-	1,632.00	
6.10	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	4.08	ลบ.ฟ.	400.00	1,632.00		-	1,632.00	
6.11	ค่าแรงไม้แบบ	4.08	ม. <sup>2</sup>		-	139.00	567.12	567.12	
6.10	เหล็ก 4"x4"x3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,928.00	3,856.00	537.60	1,075.20	4,931.20	
6.11	แผ่น Plate Steel 4"x4" ทน 6 มม.	3.00	แผ่น	36.00	108.00		-	108.00	
	รวม				9,410.90		1,984.36	11,395.26	

ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา อมรฤทธิ์ไทย)  
ครู คศ. 2

ลงชื่อ.....  
(นางเสฐิวิษด เอี่ยมสำอางค์)  
ครู คศ. 1

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ปักนันตา)  
ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ปักนันตา)  
ครูผู้ช่วย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาพิเศษ จังหวัดอ่างทอง

หน่วยงานออกแบบ แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย แผนกช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

แบบ ปร. 4 หน้าที่ 8/10

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงเรือนฝึกอาชีพหลังอาคารส่วนหน้า								
6.12	หน้าต่างอลูมิเนียม (W <sub>1</sub> )	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00	รวมติดตั้ง
6.13	หน้าต่างอลูมิเนียม (W <sub>2</sub> )	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	รวมติดตั้ง
6.14	หน้าต่างอลูมิเนียม (W <sub>3</sub> )	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	รวมติดตั้ง
6.15	หน้าต่างอลูมิเนียม (W <sub>4</sub> )	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	รวมติดตั้ง
6.16	ประตูอลูมิเนียม (D <sub>1</sub> )	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00	รวมติดตั้ง
6.17	ประตูอลูมิเนียม (D <sub>2</sub> )	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	รวมติดตั้ง
6.18	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน) ซีเมนต์บอร์ด 6 มม.	13.65	ม. <sup>2</sup>	516.00	7,043.40	120.00	1,638.00	8,681.40	
6.19	สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.2321-2564 (รองพื้น 1 เทียน,ทับหน้า 2 เทียน)	13.65	ม. <sup>2</sup>	43.00	586.95	30.00	409.50	996.45	
6.20	สีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก มอก.2321-2564 (รองพื้น 1 เทียน,ทับหน้า 2 เทียน)	13.65	ม. <sup>2</sup>	40.00	546.00	34.00	464.10	1,010.10	
6.21	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	41.60	ม. <sup>2</sup>	281.00	11,689.60	75.00	3,120.00	14,809.60	
	รวม				64,865.95		5,631.60	70,497.55	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวชนิษฐา ยมรฤทธิ์ไทย)  
ครู คศ. 2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค เอี่ยมสำอางค์)  
ครู คศ. 1

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฤทธิชัย ปิกันันดา)  
ครูผู้ช่วย



ประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาพิเศษ จังหวัดอ่างทอง

แบบ ปร. 4 หน้าที่ 9/10

หน่วยงานออกแบบ แผนกช่างก่อสร้างโยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

ประมาณราคาค่อสร้างโดย แผนกช่างก่อสร้างโยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

แบบเลขที่  
ประมาณราคาวัดวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงเรือนฝึกอาชีพหลังอาคารส่วนหน้า								
6.22	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (รองพื้น 1 เทีย, ทับหน้า 2 เทีย)	41.60	ม. <sup>2</sup>	36.00	1,497.60	30.00	1,248.00	2,745.60	
6.23	เหล็ก 100x50x20x2.3 มม.	12.00	ท่อน	567.00	6,804.00	244.00	2,928.00	9,732.00	
6.24	แป้สำเร็จรูป (เคลือบกัลวาไนส์)	5.00	ท่อน	132.00	660.00	25.00	125.00	785.00	
6.25	สีน้ำมันทึบไป ทากายนอก ทากายใน (รองพื้น 1 เทีย, ทับหน้า 2 เทีย)	7.68	ม. <sup>2</sup>	62.00	476.16	35.00	268.80	744.96	
6.26	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี (หนาไม่น้อยกว่า 0.40มม.)	41.60	ม. <sup>2</sup>	270.00	11,232.00	70.00	2,912.00	14,144.00	
6.27	แผ่นครอบมุมแผ่นเหล็ก เคลือบอลูซิงค์ เคลือบสี (หนาไม่น้อยกว่า 0.40มม.)	19.20	ม.	185.00	3,552.00	50.00	960.00	4,512.00	
6.28	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1นิ้วx8 นิ้ว	19.20	ม.	245.00	4,704.00	94.00	1,804.80	6,508.80	
6.29	สกรูยึดแผ่นเหล็กรีดลอน	100.00	ตัว	2.00	200.00		-	200.00	
6.30	ไม้ฝา ขนาด 0.8x15x300 ซม. (สีน้ำตาล)	6.78	ม. <sup>2</sup>	558.00	3,783.24	95.00	644.10	4,427.34	
6.31	โคมดาวนิลส์ ฝา (4") Panel LED 9W	8.00	ชุด	110.00	880.00	115.00	920.00	1,800.00	
6.32	เดินสายไฟดวงโคม	8.00	จุด	159.00	1,272.00	143.00	1,144.00	2,416.00	
6.33	สวิตซ์ไฟฟ้า 16 A 220-250 V	2.00	จุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
6.34	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว	4.25	ม.	350.00	1,487.50	25.00	106.25	1,593.75	พื้บนอกร้าง
	รวม				36,738.50		13,220.95	49,959.45	
	รวมข้อ 6 ทั้งสิ้น				111,015.35		20,836.91	131,852.26	

ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ยมรฤทธิไทย)  
ครู คศ. 2

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิโชค เอี่ยมสำอางค์)  
ครู คศ. 1

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิชัย ปิกันดา)  
ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ.....  
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 หน้า 10/10

ศูนย์การศึกษาพิเศษ จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่  
#REF!

หน่วยงานออกแบบ แผนกช่างก่อสร้างโยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง  
ประมาณราคาก่อสร้างโดย แผนกช่างก่อสร้างโยธา และสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7. งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก 300 ตร.ม ทนไฟ 10 เซนติเมตร อนุบาลสงคังอาคารประยัต									
7.1	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	300.00	ตร.ม	70.00	21,000.00		-	21,000.00	รื้อขนไป
7.2	ทรายหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม	495.00	14,850.00		-	14,850.00	
7.3	คอนกรีต กักตั้งไม่น้อยกว่า 240 ksc.	30.00	ลบ.ม	2,420.00	72,600.00	104.00	3,120.00	75,720.00	
7.4	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูน ทราย)	300.00	ตร.ม		-	30.00	9,000.00	9,000.00	
7.5	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม	300.00	ตร.ม	60.00	18,000.00	5.00	1,500.00	19,500.00	
7.6	ไม่แบบทั่วไป	7	ลบ.พ	400.00	2,800.00		-	2,800.00	
	รวม				129,250.00		13,620.00	142,870.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชินษฐา อมรฤทธิ์ไทย)

ครู คศ. 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิโชค เอี่ยมสำอางค์)

ครู คศ. 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฤทธิชัย ปิ่นนันทา)

ครูผู้ช่วย