



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
โครงการปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 19 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,803,594.36	1.3031	4,956,463.81	เงื่อนไข Factor F ตาม ว281
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	70,830.00	vat 7%	75,788.10	- เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ (ห้าล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			5,032,251.91 5,032,000.00	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย -
เฉลี่ยราคาประมาณ -

ตารางเมตร
บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ว่าที่ ร.ต.  ประธานกรรมการ


(ฌนฌนฌฌ จาฌาฌรฌฌ)

 กรรมการ

(นายพินจัญญ์ สิทธิไธย)

 กรรมการ

(นายสนพล อ่อนพุก)

 กรรมการ

(นายจักริน อินทร์คำ)

 กรรมการ

(น.ส.อัญชญา คนสูงตี)

 กรรมการและเลขานุการ

(นายชนพันธ์ นพสูงเนิน)

 กรรมการและเลขานุการ

(ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนัชนม์ จากศิริรมย์ นายจักริน อินทร์คำ

นายธนพล อ่อนพุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน

ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

นายพิณชัย สิทธิไทย น.ส. อัญชญา คนสูงดี

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1		รวม					580,214.00	14.98
2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2		รวม					620,094.30	16.00
3	งานปรับปรุงชั้นที่ 3		รวม					728,485.50	18.80
4	งานปรับปรุงชั้นที่ 4		รวม					598,022.06	15.44
5	งานทาสีภายนอก		รวม					172,445.00	4.45
6	งานแผ่นป้าย		รวม					19,050.00	0.49
7	งานระบบท่อสุขาภิบาล		รวม					182,813.00	4.72
8	งานระบบแสงสว่าง ชั้น 1-4		รวม					180,910.00	4.67
9	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 1-4		รวม					643,222.70	16.60
10	งานร้อยถนนอุบกรณ์ไฟฟ้า		รวม					64,485.00	1.66
11	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ		รวม					13,852.80	0.36
	รวมรายการที่ 1-11		รวม					3,803,594.36	98.17
12	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.		รวม					70,830.00	1.83
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							3,874,424.36	100.00

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the word 'Stamp' and various initials and numbers (4, 6, 7).

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชัย จากศิริมย์ นายจักริน อินทร์คำ

นายธนพล อ่อนทุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน

ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานพร้อมเข็มทิ้ง	420.00	ตร.ม.			25.00	10,500.00	10,500.00	ทิ้งนอกวิทยาลัย
	- รื้อถอนผนังไม้ฉาบสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	122.00	ตร.ม.			25.00	3,050.00	3,050.00	ขนกองงานอาคาร
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ								(ขนกองงานอาคาร)
	- รื้อประตูบานคู่อลูมิเนียม	2.00	ชุด			300.00	600.00	600.00	
	- ประตูบานเดี่ยวไม้	3.00	ชุด			60.00	180.00	180.00	
	- รื้อประตูเหล็กไม้	2.00	ชุด			500.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1								
	- ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมโครงฝ้า	420.00	ตร.ม.	200.00	84,000.00	60.00	25,200.00	109,200.00	
1.3	งานปูนและงานตบแต่งผนัง ชั้นที่ 1								
	ก่อผนังอิฐมวลเบา	67.00	ตร.ม.	260.00	17,420.00	56.00	3,752.00	21,172.00	
	ฉาบผนังก่ออิฐมวลเบา	134.00		80.00	10,720.00	80.00	10,720.00	21,440.00	
	งานทับหลังและเสาเอ็น	195.00	ม.	70.00	13,650.00	44.00	8,580.00	22,230.00	
1.4	งานทำผิวพื้น ชั้นที่ 1								
	พื้นผิวกระเบื้องเซรามิก 40x40 ซม.	471.00	ตร.ม.	300.00	141,300.00	158.00	74,418.00	215,718.00	
	ยอดยกไป							405,090.00	

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including a large 'Stamp' and several names like 'จก.', 'วิเศษ', and 'สมชาย'.

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
 หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567
 วันที่ 13 ธันวาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชกรม์ จากศิริชัย นายพิณชัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงตี
 นายธนพนธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.สุทธิชัย ประกอบวงศ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.5	งานโถงบันได ชั้นที่ 1							405,090.00		
	พื้นชานพักผิวกระเบื้องเซรามิก		ตร.ม.							
	ชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิกยาว 3.6 ม.(ลูกตั้ง+ลูกนอน+บัวเสริมอีก4")	4.00	ชั้น	840.00	3,360.00	520.00	2,080.00	5,440.00		
	जूกบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2"	4.00	ชั้น	600.00	2,400.00	160.00	640.00	3,040.00		
1.6	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์ ชั้นที่ 1									
	ป1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมวงกบอลูมิเนียม 1.98x1.88 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00		
	ป2 ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม 1.00x2.05 ม.	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	2,000.00	12,000.00	48,000.00		
	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ 1.6x1.2 ม.	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	1,500.00	13,500.00	40,500.00		
1.7	งานสี ชั้นที่ 1									
	-สีน้ำเตดาน น้ยารอง 1 เพียวสีทับหน้า 2เพียว	420.00	ตร.ม	36.00	15,120.00	30.00	12,600.00	27,720.00		
	- ขัดเก็บผิวปูน ก่อนทาสี	174.00	ตร.ม			10.00	1,740.00	1,740.00		
	-ทาสีภายในสีน้ำพลาสติกอะคริลิก100%	174.00	ตร.ม	36.00	6,264.00	30.00	5,220.00	11,484.00		
	น้ำยารองพื้นปูนใหม่ 1เพียวสีทับหน้า 2เพียว									
1.8	ทำความสะอาดเก็บงาน									
	เช็ดล้างพื้น กระเบื้อง หน้าต่าง ให้เรียบร้อยก่อนส่งงาน	1.00	เหมา			3,200.00	3,200.00	3,200.00		
	รวม งานปรับปรุงชั้นที่ 1							580,214.00		
	ยอดยกไป							580,214.00		

ค.อ. สิทธิชัย

อ.นพ

Steph

Steph

Steph

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชัย จากศิริรัมย์ นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจย์ สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพล อ่อนพุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ยอดยกมา							580,214.00	
2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานพร้อมชนทั้ง	330.00	ตร.ม.			25.00	8,250.00	8,250.00	
	- งานรื้อถอนผนังไม้ไผ่ติดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	116.00	ตร.ม.			25.00	2,900.00	2,900.00	
	- งานรื้อถอนผนังโครงคร่าวอลูมิเนียม	10.00	ตร.ม.			150.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ รื้อออก								
	- ประตูบานคู่อลูมิเนียม	2.00	ชุด			300.00	600.00	600.00	
	- ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม	2.00	ชุด			100.00	200.00	200.00	
	- ประตูบานเดี่ยวไม้	8.00	ชุด			60.00	480.00	480.00	
	- ประตูบานเดี่ยวPVC	4.00	ชุด			60.00	240.00	240.00	
	- รื้อตู้ติดผนัง	6.00	ตร.ม.			80.00	480.00	480.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2								
	- ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมโครงฝ้า	320.00	ตร.ม.	200.00	64,000.00	60.00	19,200.00	83,200.00	
2.3	งานปูนและงานตบแต่งผนัง ชั้นที่ 2								
	ก่อฉาบผนังก่ออิฐมวลเบา	77.80	ตร.ม.	260.00	20,228.00	56.00	4,356.80	24,584.80	
	ฉาบผนังก่ออิฐมวลเบา	155.60	ตร.ม.	80.00	12,448.00	80.00	12,448.00	24,896.00	
	งานทับหลังและเสาเอ็น	184.00	ตร.ม.	70.00	12,880.00	44.00	8,096.00	20,976.00	
	ยอดยกไป							748,520.80	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนัชชนม์ จากศิริชัย นายจักริน อิมพร์คำ นายพินิจย์ สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพล อ่อนพุท นายธนพันธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.ภพธิชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	
	ยอดยกมา							748,520.80		
2.4	งานทำผิวพื้น ชั้นที่ 2									
	พื้นผิวกระเบื้อง 40x40 ซม.	272.00	ตร.ม.	300.00	81,600.00	158.00	42,976.00	124,576.00		
	ขีดกระเบื้องตั้งตัวหนา	160.00	ตร.ม.	30.00	4,800.00	70.00	11,200.00	16,000.00		
2.5	งานโถงบันได ชั้นที่ 2									
	พื้นชานพักผิวกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	300.00	5,400.00	158.00	2,844.00	8,244.00		
	ชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิกยาว 1.7ม.(ลูกตั้ง+ลูกนอน+บัวเซรามิก4")	40.00	ชั้น	395.00	15,800.00	250.00	10,000.00	25,800.00		
	จุ่มกันโคลงลูมิเนียม กว้าง 2" ยาว 1.7 เมตร.	40.00	ชั้น	400.00	16,000.00	70.00	2,800.00	18,800.00		
	ราบันไดสแตนเลส Ø2" ยึดติดผนัง	-	ม.	800.00	-	100.00	-	-		
	ทาสีโถงบันได	194.00	ตร.ม.	36.00	6,984.00	30.00	5,820.00	12,804.00		
2.6	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์ ชั้นที่ 2									
	ป1 ประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม 1.98x1.88 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00		
	ป2 ประตูบานเดี่ยวลูมิเนียม 1.00x2.05 ม.	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	2,000.00	8,000.00	32,000.00		
	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ 1.6x1.2 ม.	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	1,500.00	4,500.00	13,500.00		
	น.3 หน้าต่างบานติดตาย 9.35x1.2 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00		
2.7	งานสี ชั้นที่ 2									
	สีฝ้าเพดาน นายรอง 1 เทียวสีกับหน้า 2 เทียว	320.00	ตร.ม.	36.00	11,520.00	30.00	9,600.00	21,120.00		
	- ขัดเก็บผิวปูน ก่อนทาสี	194.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,940.00	1,940.00		
	- ทาสีภายในสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100%	194.00	ตร.ม.	36.00	6,984.00	30.00	5,820.00	12,804.00		
	นำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียวสีกับหน้า 2 เทียว									
	ยอดยกไป							1,082,108.80		

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

ประมาณราคาต่อตาราง ปรับปรุงแผนภูมิเหล็กทรงแทง
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
 หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธัญชนม์ จากศิริรัมย์ นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญชญา คนสูงดี
 นายธนพล อ่อนพุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567
 วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
2.8	งานท่อน้ำ ชั้นที่ 2							1,082,108.80		
	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	190.00	760.00	14,760.00		ทาสีอุปกรณ์ตามแปลนครบชุด
	ป4 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.70x1.80 ม. พร้อมวงกบ	4.00	บาน	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00		อุปกรณ์ตามแปลนครบชุด
	ผ้า T-Bar	10.50	ตรม.	200.00	2,100.00	52.00	546.00	2,646.00		
	งานร้อยถอนพื้นกระเบื้อง	10.50	ตรม.	-	-	50.00	525.00	525.00		ร้อยไม้ทั้ง
	งานร้อยถอนผนังกระเบื้อง	95	ตรม.	-	-	50.00	4,750.00	4,750.00		ร้อยไม้ทั้ง
	สีผนังทากันรั่วซึมยี่ห้อยูนีแอสองส่วน ทาพื้น-ขอบผนัง	10.50	ตรม.	140.00	1,470.00	15.00	157.50	1,627.50		
	กระเบื้องพื้นเซรามิก 0.4x0.4 ม. สีดำ	10.50	ตรม.	300.00	3,150.00	158.00	1,659.00	4,809.00		
	ท่อ-ฉนวนผนังอิฐมวลเบา ปิดช่องว่าง	4.00	ตรม.	263.00	1,052.00	56.00	224.00	1,276.00		
	ผนังกระเบื้องเซรามิก	126.00	ตรม.	300.00	37,800.00	181.00	22,806.00	60,606.00		
	ซ่อมรอยแยกใต้ท้อง พื้น คาน ค.ส.ล.	4.00	ท้อง	1,500.00	6,000.00	1,000.00	4,000.00	10,000.00		
2.9	ทำความสะอาด เก็บงาน							-		
	เช็ดล้างพื้น กระจาก ผ่น หน้าที่ต่าง ให้เรียบร้อยก่อนส่งงาน	1.00	เหมา	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00		
	รวม งานปรับปรุงชั้นที่ 2									620,094.30
	ยอดยกไป							1,200,308.30		

(Handwritten signatures and stamps)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)





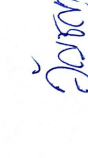



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ปร.4

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี นายชินกร อิงทร์คำ นายพินิจย์ สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชัย จากาศิมรัมย์ นายธนพันธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์
ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2567 วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ยอดยกมา							1,200,308.30	
3.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานพร้อมขันทิ้ง	397.00	ตร.ม.			25.00	9,925.00	9,925.00	
	- งานรื้อถอนผนังไม้ฉาบสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	85.00	ตร.ม.			25.00	2,125.00	2,125.00	
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ รื้อกอง								
	- ประตูบานคูลูมิเนียม	4.00	ชุด			300.00	1,200.00	1,200.00	
	- ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม		ชุด			100.00			
	- ประตูบานเดี่ยวไม้	10.00	ชุด			60.00	600.00	600.00	
	- ประตูบานเดี่ยวPVC	4.00	ชุด			60.00	240.00	240.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง รื้อกอง		ชุด						
	- รื้อตู้ตัดผนัง	68.00	ตร.ม.			80.00	5,440.00	5,440.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3								
	- ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม ฝ้ารอยต่อเรียบพร้อมโครงฝ้า	400.00	ตร.ม.	200.00	80,000.00	60.00	24,000.00	104,000.00	
3.3	งานปูนและงานตบแต่งผนัง ชั้นที่ 3								
	ก่อผนังก่ออิฐมวลเบา	78.00	ตร.ม.	263.00	20,514.00	56.00	4,368.00	24,882.00	
	ฉาบผนังอิฐมวลเบา	156.00	ตร.ม.	80.00	12,480.00	80.00	12,480.00	24,960.00	
	งานทับหลังและเสาเอ็น	195.00	ม.	70.00	13,650.00	44.00	8,580.00	22,230.00	
	ยอดยกไป							1,395,910.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธวัชชัย อ่อนทุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน
นายจักริน อินทร์คำ นายพิณชัย ลิขสิทธิ์ นายอัญญา คนสูงดี

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567
วันที่ 13 ธันวาคม 2567

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	งานทำผิวพื้น ชั้นที่ 3							1,395,910.30	
	พื้นผิวกระเบื้องเซรามิก 40x40 ซม.	397.00	ตร.ม.	300.00	119,100.00	158.00	62,726.00	181,826.00	
	ชุดยาแนว ยานแนวใหม่ ชัดกระเบื้องด้วยน้ำยา	80.00	ตร.ม.	30.00	2,400.00	70.00	5,600.00	8,000.00	
3.5	งานโลงบันได ชั้นที่ 3								
	พื้นงานทำผิวกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	300.00	5,400.00	158.00	2,844.00	8,244.00	
	ชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิกยาว 1.7ม.(ลูกตั้ง+ลูกนอน+บัวเซรามิก4")	40.00	ชั้น	395.00	15,800.00	250.00	10,000.00	25,800.00	
	จุกบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2" ยาว 1.7 เมตร.	40.00	ชั้น	400.00	16,000.00	70.00	2,800.00	18,800.00	
	ราวบันไดสแตนเลส	-	ม.	800.00	-	100.00	-	-	
	ทาสีโลงบันได	194.00	ตร.ม.	36.00	6,984.00	30.00	5,820.00	12,804.00	
3.6	งานประตุน้ำต่างรวมอุปกรณ์ ชั้นที่ 3								
	ป1_ ประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม 1.98x1.88 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00	
	ป2_ ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม 1.00x2.05 ม.	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	2,000.00	12,000.00	48,000.00	
	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ 1.6x1.2 ม.	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	1,500.00	13,500.00	40,500.00	
3.7	งานสี ชั้นที่ 3								
	-สีฝ้าเพดาน นายารอง 1 เทียสีทับหน้า 2เทีย	400.00	ตร.ม	36.00	14,400.00	30.00	12,000.00	26,400.00	
	- ชัดเก็บผิวปูน ก่อนทาสี	135.00	ตร.ม		-	10.00	1,350.00	1,350.00	
	- งานเก็บผิวปูนทาสีภายในด้วยสีน้ำพาสติคอะคริลิค100%	135.00	ตร.ม	36.00	4,860.00	30.00	4,050.00	8,910.00	
	นายารองพื้นปูนเก่า 1เทียสีทับหน้า 2เทีย								
	ยอดยกไป							1,810,544.30	

ส.ค. ส.ค. ส.ค.

Stamp

วิศ.ค.

วิศ.ค. ส.ค.ค.

วิศ.ค.

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนัชชนม์ จาคาศึกษย์ นายจักริม อินทร์คำ

นายธนพันธ์ นพสูงเนิน

ราคาค่าวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

นายพนิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญชญา คนสูงดี

ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	ยอดยกมา							1,810,544.30		
3.8	งานห้องน้ำ ชั้นที่ 3									
	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	190.00	760.00	14,760.00		ทาสีอุปกรณ์เสริมและโครงชุด
	ป4 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.70x1.80 ม. พร้อมวงกบ	บาน	4.00	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00		อุปกรณ์เสริมและโครงชุด
	ฝ้า T-Bar	ตรม.	10.50	200.00	2,100.00	52.00	546.00	2,646.00		
	งานร้อยถนนพื้นกระเบื้อง	ตรม.	10.50	-	-	50.00	525.00	525.00		ร้อยผนังทั้ง
	งานร้อยถนนผนังกระเบื้อง	ตรม.	96	-	-	50.00	4,800.00	4,800.00		ร้อยผนังทั้ง
	สีผนังทากันรั่วซึมยืดหยุ่นผสมสองส่วน ทาพื้น-ขอบผนัง	ตรม.	10.50	140.00	1,470.00	15.00	157.50	1,627.50		
	กระเบื้องพื้นเซรามิก 0.4x0.4 ม. ผิวด้าน	ตรม.	10.50	300.00	3,150.00	158.00	1,659.00	4,809.00		
	ก่อ-ฉาบผนังอิฐมวลเบา ปิดตองวาง	ตรม.	4.00	263.00	1,052.00	56.00	224.00	1,276.00		
	ผนังกระเบื้องเซรามิก	ตรม.	126.00	300.00	37,800.00	181.00	22,806.00	60,606.00		
	ซ่อมรอยแยกใต้ท้อง พื้น คอน.ค.ส.ล.	ห้อง	4.00	1,500.00	6,000.00	1,000.00	4,000.00	10,000.00		
3.9	ทำความสะอาด									
	เช็ดล้างพื้น กระจาก ผนัง หน้าต่าง ให้เรียบร้อยก่อนส่งงาน	เงมา	1.00	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00		
	รวม งานปรับปรุงชั้นที่ 3							1,928,793.80		
	ยอดยกไป								728,485.50	

น.ส. อัญชญา คนสูงดี

ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

นายพนิจนัย สิทธิไทย

น.ส. อัญชญา คนสูงดี

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธณิชนม์ จากาศกริมย์ นายจักริน อินทร์คำ

นายธเนศ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
4	ยอดยกมา							1,928,793.80		
4.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 3									
	- รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานพร้อมขันทิ้ง	321.00	ตร.ม.			25.00	8,025.00	8,025.00		
	- งานรื้อถอนผนังไม้ฉาบสองด้าน พร้อมโครงเคร่า	97.00	ตร.ม.			25.00	2,425.00	2,425.00		
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ รื้อกอง									
	- ประตูบานคู่อลูมิเนียม	1.00	ชุด			300.00	300.00	300.00		
	- ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม					100.00				
	- ประตูบานเดี่ยวไม้	10.00	ชุด			60.00	600.00	600.00		
	- ประตูบานเดี่ยวPVC	4.00	ชุด			60.00	240.00	240.00		
	- งานรื้อถอนหน้าต่าง รื้อกอง									
	- รื้อตู้ติดผนัง	9.00	ตร.ม.			80.00	720.00	720.00		
4.2	งานฝ้าเพดาน ชั้นที่ 4									
	- ฝ้าฉาบเชิงใช้ขีปนอร์คทาวนเม ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมโครงฝ้า	320.00	ตร.ม.			200.00	64,000.00	19,200.00	83,200.00	
4.3	งานปูนและงานตกแต่งผนัง ชั้นที่ 4									
	- ก่อผนังก่ออิฐมวลเบา	72.00	ตร.ม.			263.00	18,936.00	4,032.00	22,968.00	
	- ฉาบผนังก่ออิฐมวลเบา	144.00				80.00	11,520.00	11,520.00	23,040.00	
	- งานทาสีหลังและเสาเอ็น	196.00	ม.			70.00	13,720.00	8,624.00	22,344.00	
	ยอดยกไป								2,092,655.80	

กิตติศักดิ์ วิจิตร

วิจิตร

Scans

สพ. ฐน

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาต่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนวัฒน์ จาคาภิรมย์ นายจักริน อินทร์คำ

นายธรมัน นพสูงเนิน

ราคารับซื้อเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

นายพิณชัย ลิขธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

ว่าที่ ร.ต.ศุภวิชัย ประกอบวงศ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	ยอดยกมา									
4.4	งานทำผิวพื้น ชั้นที่ 4									
	พื้นผิวกระเบื้องเซรามิก 40x40 ซม.ม.	236.00	ตร.ม.	300.00	70,800.00	178.00	42,008.00	112,808.00		
4.5	งานโถงบันได ชั้นที่ 4									
	พื้นงานทำผิวกระเบื้องเซรามิก	18.00	ตร.ม.	300.00	5,400.00	158.00	2,844.00	8,244.00		
	ชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิกยาว 1.7ม.(ลูกตั้ง+ลูกนอน+บัวเซรามิก4")	40.00	ชั้น	395.00	15,800.00	250.00	10,000.00	25,800.00		
	จุ่มบันไดอลูมิเนียม กว้าง 2" ยาว 1.7 เมตร.	40.00	ชั้น	400.00	16,000.00	70.00	2,800.00	18,800.00		
	ราวบันไดสแตนเลส		ม.	800.00		100.00				
	ทาสีโถงบันได	194.00	ตร.ม.	36.00	6,984.00	30.00	5,820.00	12,804.00		
4.6	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์ ชั้นที่ 4									
	ป1 ประตูบานเปิดอลูมิเนียม 1.98x1.88 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00		
	ป2 ประตูบานเดี่ยวอลูมิเนียม 1.00x2.05 ม.	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	2,000.00	12,000.00	48,000.00		
	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ 1.6x1.2 ม.	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	1,500.00	13,500.00	40,500.00		
4.7	งานสี ชั้นที่ 4									
	สีผิวงาน น้ยารอง 1 เทียวสีทับหน้า 2 เทียว	320.00	ตร.ม	36.00	11,520.00	30.00	9,600.00	21,120.00		
	- ขัดเก็บผิวปูน ก่อนทาสี	142.56	ตร.ม			10.00	1,425.60	1,425.60		
	- งานเก็บผิวปูนทาสีภายในด้วยสีน้ำพลาสติกอะคริลิก100%	142.56	ตร.ม	36.00	5,132.16	30.00	4,276.80	9,408.96		
	น้ยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียวสีทับหน้า 2 เทียว									
	ยอดยกไป							2,408,566.36		

หน้า 19

ว่าที่ ร.ต.ศุภวิชัย ประกอบวงศ์

นายพิณชัย ลิขธิไทย

น.ส.อัญญา คนสูงดี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนัชชนม์ จากากิมย์ นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพล อ่อนพุก นายธนพิน นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.อุทิศชัย ประกอบวงศ์

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
4.8	งานท่อน้ำ ชั้นที่ 4							2,408,566.36		
	ป3 ประตูด่านเปิดเดี่ยว ไม่เชื่อมแข็ง 0.80x2.00 ม.	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	190.00	760.00	14,760.00		พาสีอุปกรณ์แลตเตอรอบชุด
	ป4 ประตูด่านเปิดเดี่ยว UPVC 0.70x1.80 ม. พร้อมวงกบ	4.00	บาน	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00		อุปกรณ์แลตเตอรอบชุด
	ผ้า T-Bar	10.50	ตรม.	200.00	2,100.00	52.00	546.00	2,646.00		
	งานร้อยถนนพื้นกระเบื้อง	10.50	ตรม.	-	-	50.00	525.00	525.00		ร้อยไม้ทั้ง
	งานร้อยถนนผนังกระเบื้อง	96	ตรม.	-	-	50.00	4,800.00	4,800.00		ร้อยไม้ทั้ง
	สีผนังทากันรั่วซึมยึดหยุ่นผสมสองส่วน ทาพื้น-ขอบผนัง	10.50	ตรม.	140.00	1,470.00	15.00	157.50	1,627.50		
	กระเบื้องพื้นเซรามิก 0.4x0.4 ม. ผิวด้าน	10.50	ตรม.	300.00	3,150.00	158.00	1,659.00	4,809.00		
	ก้อ-ฉาบผนังอิฐมวลเบา ปิดช่องว่าง	4.00	ตรม.	263.00	1,052.00	56.00	224.00	1,276.00		
	ผนังกระเบื้องเซรามิก	126.00	ตรม.	300.00	37,800.00	181.00	22,806.00	60,606.00		
	ซ่อมรอยแยกใต้ท้อง พื้น คาน ค.ส.ล.	4.00	ห้อง	1,500.00	6,000.00	1,000.00	4,000.00	10,000.00		
4.9	ท่อความสะอาด									
	ติดตั้งพื้น กระจาก ผนัง หน้าต่าง ให้เรียบร้อยก่อนส่งงาน	1.00	เหมา	-	-	3,200.00	3,200.00	3,200.00		
	รวม งานปรับปรุงชั้นที่ 4							2,526,815.86		
	ยอดยกไป									598,022.06

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนภูมิเอกทอรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

คณะกรรมการกำกับงานราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนวัฒน์ จาตุรรัมย์ นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพล อ่อนพุก นายธมนัน นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.อุทิศชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานสี							2,526,815.86	
	- งานขัดเก็บผิวปูน ก่อนทาสี	1,895.00	ตร.ม			10.00	18,950.00	18,950.00	
	- งานเก็บผิวปูน ทาสีภายนอกด้วยสีน้ำพลาสติกอะคริลิก100%	1,895.00	ตร.ม	47.00	89,065.00	34.00	64,430.00	153,495.00	172,445.00
	นํายารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยวสีทับหน้า 2เที่ยว								
6	งานป้าย								
	แผ่นป้ายอะคริลิก ประจำห้อง ขนาด 15x30 ซม.	35.00	แผ่น	300.00	10,500.00	50.00	1,750.00	12,250.00	
	แผ่นป้ายอะคริลิก ประจำห้อง ขนาด 30x60 ซม.	8.00	แผ่น	800.00	6,400.00	50.00	400.00	6,800.00	19,050.00
7	ระบบท่อสุขภิบาล								
7.1	งานร้อยระบบท่อ เดิม ได้พื้นที่ทุกต้น	1.00	เทศา				20,000.00	20,000.00	
7.2	งานเดินท่อโพลีไครก ตั้ง PVC 6" (8.5)	48.00	ม.	300.00	14,400.00	200.00	9,600.00	24,000.00	
7.3	งานเดินท่อโพลีไครก PVC 4" (8.5)	24.00	ม.	147.00	3,528.00	100.00	2,400.00	5,928.00	
7.4	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 2" (8.5)	48.00	ม.	45.00	2,160.00	40.00	1,920.00	4,080.00	
7.5	งานเดินท่อน้ำทิ้งแนวตั้ง PVC 4" (8.5)	56.00	ม.	147.00	8,232.00	120.00	6,720.00	14,952.00	
7.6	งานเดินท่ออากาศ PVC 2" (8.5)	64.00	ม.	45.00	2,880.00	40.00	2,560.00	5,440.00	
7.7	งานเดินท่อน้ำดี PVC 2" (13.5)	52.00	ม.	30.00	1,560.00	30.00	1,560.00	3,120.00	
7.8	งานเดินท่ออากาศ PVC 1" (8.5)	24.00	ม.	65.00	1,560.00	30.00	720.00	2,280.00	
7.9	งานเดินท่อน้ำดี PVC 1/2" (13.5)	64.00	ม.	12.00	768.00	30.00	1,920.00	2,688.00	
7.10	งานติดตั้งพอร์ตรั่ว สลึฟท่อ	1.00	เทศา				8,000.00	8,000.00	
7.11	วัสดุอุปกรณ์ (ท่อ, ข้อต่อ, ท่อ ข้อต่อ เบ็ดเตล็ด)	1.00	เทศา	8,382.00	8,382.00	7,428.00	7,428.00	15,810.00	
7.12	ล้างบำบัดน้ำเสียแบบรวม ขนาด1600 ลิตร	2.00	ชุด	4,990.00	9,980.00	1,800.00	3,600.00	13,580.00	
7.13	ชุดวางบ่อบำบัด	14.00	ลบ.ม.			168.00	2,352.00	2,352.00	
	ยอดยกไป							2,840,540.86	

น.ส.อัญญา คนสูงดี

อ.อุทัย

อ.สมชาย

อ.พรวิมล

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชัย นพสูงเนิน

นายถกรีน อินทร์คำ

นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

ว่าที่ ร.ต.ภูทธิชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							2,840,540.86		
7.14	คอนกรีตรองรับและเทพื้นถึงบัวบัว	3.00	ลบ.ม.	2,520.00	7,560.00	327.00	981.00	8,541.00		
7.15	ก้ออิฐคอนกรีตบล็อกวางปิดแนวท่อระบายน้ำเสีย	26.00	ตร.ม.	150.00	3,900.00	95.00	2,470.00	6,370.00		
7.16	สกัดพื้นคอนกรีตขัดมันท่อ จากดีทาบอซีม พ่อมเทพิต	6.00	ลบ.ม.	560.00	3,360.00	300.00	1,800.00	5,160.00		
7.17	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00		
7.18	ตะตืออ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
7.19	สายน้ำดีลิ้มเยี่ยมอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	40.00	720.00	15.00	270.00	990.00		
7.20	ก๊อกทำความสะอาดพื้น	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	50.00	600.00	2,040.00		
7.21	ก๊อกอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	155.00	2,790.00	100.00	1,800.00	4,590.00		
7.22	อุปกรณ์หม้อน้ำซักโครก ครอบชุด	12.00	ชุด	380.00	4,560.00	100.00	1,200.00	5,760.00		
7.23	สายฉีดชำระ พร้อมที่แขวน	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	70.00	840.00	4,440.00		
7.24	สตัดปาล์ม	30.00	ชุด	105.00	3,150.00	30.00	900.00	4,050.00		
7.25	อุปกรณ์เก็บปีสภาวะชาย	6.00	ชุด	565.00	3,390.00	142.00	852.00	4,242.00		
	รวม ระบบท่อสุขาภิบาล									182,813.00
	ยอดยกไป							2,901,123.86		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนชัย อ่อนพุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	
8	ระบบแสงสว่าง ชั้น 1-4									
8.1	โคมตะแกรงฝังฝ้า LED-T8 2x9 วัตต์ (2x9W) ขนาด 60.7 x 62.7 x 8.3 ซม. สีขาว พร้อมหลอด	88	โคม	1,070.00	94,160.00	135.00	11,880.00	2,901,123.86	106,040.00	
8.2	หลอดนีออน LED T8 9W หลอดสั้น	450	หลอด	87.00	39,150.00			39,150.00		
8.3	สวิตซ์ทางเดียว สีขาว	120	ตัว	30.00	3,600.00			3,600.00		
8.4	หน้าฉาก ฝ้า 1 ช่อง สวิตซ์	16	อัน	20.00	320.00	80.00	1,280.00	1,600.00	1,600.00	
8.5	หน้าฉาก ฝ้า 2 ช่อง สวิตซ์	16	อัน	20.00	320.00	80.00	1,280.00	1,600.00	1,600.00	
8.6	หน้าฉาก ฝ้า 4 ช่อง สวิตซ์	20	อัน	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00	2,800.00	
8.7	ชุดหลอดไฟทางเดิน LED T8 9W หลอดสั้น	32	ชุด	130.00	4,160.00	80.00	2,560.00	6,720.00	6,720.00	
8.8	ชุดหลอดไฟทางเดิน LED T8 9W หลอดยาว	8	ชุด	150.00	1,200.00	80.00	640.00	1,840.00	1,840.00	
8.9	ชุดหลอดไฟห้องน้ำ LED T8 9W หลอดยาว	32	ชุด	150.00	4,800.00	80.00	2,560.00	7,360.00	7,360.00	
8.10	สายไฟ VAF 2x2.5	300	เมตร	20.00	6,000.00	14.00	4,200.00	10,200.00	10,200.00	
	รวม ระบบแสงสว่าง ชั้น 1-4							180,910.00		
	ยอดยกไป							3,082,033.86		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 9/2567

ประมาณราคาต่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธัมชพนธ์ จากาศึกษา

นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจนัย สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพนธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.ฤทธิชัย ประกอบวงศ์

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	ระบบไฟฟ้า ชั้น 1-4							3,082,033.86	
9.1	ตัวรับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A220V มีกราด	128	ชุด	368.00	47,104.00	90.00	11,520.00	58,624.00	
9.2	ตัวรับปลั๊กลอย (2 อุปกรณ์) 16A220V เต็มท่อนขาร มีกราด	11	ชุด	368.00	4,048.00	90.00	990.00	5,038.00	
9.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเบรกเกอร์100A 3 P 4 สาย ขนาด 12ช่อง	15	ชุด	8,560.00	128,400.00	1,200.00	18,000.00	146,400.00	
9.4	MCCB 100A 3Phase 10kA 415VAC	15	ชุด	3,990.00	59,850.00	900.00	13,500.00	73,350.00	
9.5	ลูกเซอร์กิต 3P 32A (6kA)	30	ตัว	1,400.00	42,000.00			42,000.00	
9.6	ลูกเซอร์กิต 1P 32A (6kA)	60	ตัว	182.00	10,920.00			10,920.00	
9.7	ชุดรางวางสายขนาด 100x150 ซม.	208	ม.	615.00	127,920.00	55.00	11,440.00	139,360.00	
9.8	สาย THW 1x25 ตร.มม. สีน้ำตาล	144	ม.	97.20	13,996.80	28.00	4,032.00	18,028.80	
9.9	สาย THW 1x25 ตร.มม. สีดำ	144	ม.	97.20	13,996.80	25.00	3,600.00	17,596.80	
9.10	สาย THW 1x25 ตร.มม. สีเทา	144	ม.	97.20	13,996.80	25.00	3,600.00	17,596.80	
9.11	สาย THW 1x25 ตร.มม. สีฟ้า	144	ม.	97.20	13,996.80	25.00	3,600.00	17,596.80	
9.12	สาย THW 1x25 ตร.มม. สีเขียว-เหลือง	144	ม.	97.20	13,996.80	25.00	3,600.00	17,596.80	
9.13	สาย THW 1x4 ตร.มม. แร่งตัน 750 โวลท์ สีฟ้า	238	ม.	13.93	3,315.34	10.00	2,380.00	5,695.34	
9.14	สาย THW 1x4 ตร.มม. 750 โวลท์ สีเทา	274	ม.	13.93	3,816.82	10.00	2,740.00	6,556.82	
9.15	สาย THW 1x4 ตร.มม. 750 โวลท์ สีดำ	274	ม.	13.93	3,816.82	10.00	2,740.00	6,556.82	
9.16	สาย THW 1x4 ตร.มม. 750 โวลท์ สีน้ำตาล	473	ม.	13.93	6,588.89	10.00	4,730.00	11,318.89	
9.17	สาย THW 1x4 ตร.มม. 750 โวลท์ สีเขียว-เหลือง	473	ม.	13.93	6,588.89	10.00	4,730.00	11,318.89	
9.18	ชุดตัวรับกราดตู้ 4x4	64	ชุด	368.00	23,552.00	90.00	5,760.00	29,312.00	
9.19	ท่อ EMT พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1/2 นิ้ว	95	ชุด	31.00	2,945.00	22.00	2,090.00	5,035.00	
9.20	สแตร์บ็อกซ์ 4x4 ภายนอก	15	ตัว	19.00	285.00			285.00	
9.21	ท่อ UPVC พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ชุด	19.43	116.58	20.00	120.00	236.58	
9.22	อุปกรณ์ส่วนประกอบรางสาย 20% ของราคา	1	ชุด	2,799.36	2,799.36			2,799.36	
	รวม ระบบไฟฟ้า ชั้น 1-4							3,725,256.56	
	ยอดยกไป							643,222.70	








ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนแม่บทอสังหาริมทรัพย์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคตราดบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคตราดบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธนวัฒน์ จากาภิรมย์ นายจักริน อินทร์คำ

นายธนพล อ่อนทุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน

ว่าที่ ร.ต. สุทธิชัย ประกอบวงศ์

นายพินิจ ลิทธิไทย น.ส. อัญญา คนสูงดี

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	ยอดยกมา							3,725,256.56		
10	งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า									
10.1	งานรื้อและติดตั้ง พัดลม									
1	งานรื้อ พัดลม	69	ตัว			50.00	3,450.00	3,450.00		
2	พัด ลมแบบใบโครงตีเตทาน ขนาด 16 นิ้ว	69	ตัว			345.00	23,805.00	23,805.00		
3	สายไฟ VAF 2x2.5	1,000	ม.	20.23	20,230.00	14.00	14,000.00	34,230.00		
10.2	งานรื้อเครื่องปรับอากาศแบบแขวน									
1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 25,300 BTU	1	เครื่อง			1,000.00	1,000.00	1,000.00		
2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU	2	เครื่อง			1,000.00	2,000.00	2,000.00		
	รวม งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า									64,485.00
11	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ									
11.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 25,300 BTU									
1	ท่อทองแดง ขนาด 1/4 นิ้ว	5	ม.							
2	ท่อทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว	5	ม.							
3	สายไฟ IEC01 1*4	28	ม.							
4	อุปกรณ์งานเดินสายไฟ	1	หน่วย							
5	อุปกรณ์เดินระบบวางน้ำยา	1	หน่วย							
6	สารทำความเย็น R-410A	3	กก.							
7	เซอรทิคเบรกเกอร์ 30 แอมป์	1	ชุด							
8	ค่าแรง	1	หน่วย			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	ยอดยกไป							3,791,241.56		

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ว่าที่ ร.ต. ธัญชนม์ จากศิริรัมย์ นายจักริน อินทร์คำ นายพินิจย์ สิทธิไทย น.ส.อัญญา คนสูงดี

นายธนพล อ่อนทุก นายธนพันธ์ นพสูงเนิน ว่าที่ ร.ต.สุทธิชัย ประกอบวงศ์

แบบเลขที่ 9/2567

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุเดือนพฤศจิกายน 2567

วันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน							3,791,241.56	
	ขนาด 18,000 BTU 2 เครื่อง								
1	ท่อทองแดง ขนาด 1/4 นิ้ว	10	ม.	110	1,100.00			1,100.00	
2	ท่อทองแดง ขนาด 1/2 นิ้ว	10	ม.	170	1,700.00			1,700.00	
3	สายไฟ IEC01 1*4	56	ม.	24.30	1,360.80			1,360.80	
4	อุปกรณ์งานเดินสายไฟ	2	หน่วย	1,000	2,000.00			2,000.00	
5	อุปกรณ์เดินระบบวงจรมายา	2	หน่วย	1,000	2,000.00			2,000.00	
6	สารทำความเย็น R-410A	6	กก.	82	492.00			492.00	
7	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 30 แอมป์	2	ชุด	350	700.00			700.00	
8	ค่าแรง	2	หน่วย			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								13,852.80
12	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
	พัดลมแบบโคมติดตั้งเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	16	ตัว	1,375.00	22,000.00	345.00	5,520.00	27,520.00	
	พัดลมดูดอากาศ 10 นิ้ว	12	ตัว	1,000.00	12,000.00	345.00	4,140.00	16,140.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 250 วัตต์ 1-1/4"	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ แบบติดตั้ง ใบพัด 12 นิ้ว	6	ตัว	1,350.00	8,100.00	345.00	2,070.00	10,170.00	
	รวม งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								70,830.00
	รวมยอดทั้งสิ้น							3,874,424.36	3,874,424.36

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.