


แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง	อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอบึงสามพัน	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงาน	สพป.เพชรบูรณ์ เขต 3		
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด	จำนวน	16	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	15 สิงหาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,043,600.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	105,600.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)	1,149,200.00 **	

ประมาณราคาโดย



( นางพิสมัย ถาวรกุล )

ประธานกรรมการ



( นางสาวปัทมา เนตรทอง )

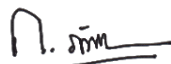
กรรมการ



( นางสาวพรทนา พรมนนธ์ )

กรรมการ

รับรองความถูกต้อง



( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

- งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

---

- สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

---

- หน่วยงาน สพ.เพชรบูรณ์ เขต 3

---

- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

---

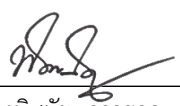
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	799,183.83	1.3059	1,043,654.16	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				1,043,654.16	
(หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,043,600.00 **


- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 150 ตารางเมตร


---

- เฉลี่ยค่าประมาณราคา 6,957.00 บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคาโดย  ประธานกรรมการ  
 ( นางพิสมัย ถาวรกุล )

 กรรมการ  
 ( นางสาวปัทมา เนตรทอง )

 กรรมการ  
 ( นางสาวพรทนา พรมนนท์ )

รับรองความถูกต้อง  ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์  
 ( นายกรเอก ภัสสรวรภัค )

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชาอนุสรณ์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ประมาณราคาโดย

นางพิสมัย ถาวรกุล

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		348,996.83		111,376.00	460,372.83	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		229,114.00		72,857.00	301,971.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		8,150.00		-	8,150.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		24,915.00		3,775.00	28,690.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				611,175.83		188,008.00	799,183.83	
	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					611,175.83		188,008.00	799,183.83	

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ)..........รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภัตสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชาอนุสรณ์

แผ่นที่ 1/10

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชาอนุสรณ์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	9	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,332.00	1,332.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	0.4	ลบ.ม.	360.00	144.00	91.00	36.40	180.40	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.2	ลบ.ม.	1,400.00	280.00	398.00	79.60	359.60	
	- ทรายถมปรับระดับ	4	ลบ.ม.	310.00	1,240.00	99.00	396.00	1,636.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,664.00		1,844.00	3,508.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.0 ม.	16	ตัน	4,317.76	69,084.16	1,430.00	22,880.00	91,964.16	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16	ตัน	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				82,584.16		26,080.00	108,664.16	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 80 %)	146	ลบ.ฟ.	380.00	55,480.00	-	-	55,480.00	
	- ไม้คร่าว	44	ลบ.ฟ.	380.00	16,720.00	-	-	16,720.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	30	กก.	30.00	900.00	-	-	900.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	183	ตร.ม.	-	-	133.00	24,339.00	24,339.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				73,100.00		24,339.00	97,439.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	23	ลบ.ม.	1,840.00	42,320.00	391.00	8,993.00	51,313.00	
	รวมงานข้อที่ 1.4				42,320.00		8,993.00	51,313.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง  
( นายเกรก ภัตสรวรภัค )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชาอนุสรณ์

แผ่นที่ 2/10

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.23	ตัน	18,780.57	4,319.53	4,100.00	943.00	5,262.53	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.39	ตัน	18,393.50	7,173.47	4,100.00	1,599.00	8,772.47	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.56	ตัน	17,906.46	10,027.62	3,300.00	1,848.00	11,875.62	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	1	ตัน	17,679.26	17,679.26	3,300.00	3,300.00	20,979.26	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	66.00	กก.	45.80	3,022.80	-	-	3,022.80	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>42,222.67</b>		<b>7,690.00</b>	<b>49,912.67</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	96	ตร.ม.	235.00	22,560.00	25.00	2,400.00	24,960.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	96	ตร.ม.	110.00	10,560.00	30.00	2,880.00	13,440.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	96	ตร.ม.	26.00	2,496.00	5.00	480.00	2,976.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>35,616.00</b>		<b>5,760.00</b>	<b>41,376.00</b>	
	<b>1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กกล่อง 1.25x75x3.2 มม.	24	ท่อน	1,115.00	26,760.00	571.00	13,704.00	40,464.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	34	ท่อน	915.00	31,110.00	289.00	9,826.00	40,936.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 12 มม. ยึดหัวเสากับโครงเหล็ก	24	แผ่น	165.00	3,960.00	60.00	1,440.00	5,400.00	
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	48	แผ่น	70.00	3,360.00	25.00	1,200.00	4,560.00	
	- ทาสีกันสนิม	150	ตร.ม.	12.00	1,800.00	35.00	5,250.00	7,050.00	
	- ทาสีน้ำมัน	150	ตร.ม.	30.00	4,500.00	35.00	5,250.00	9,750.00	
	<b>รวมงานข้อที่ 1.7</b>				<b>71,490.00</b>		<b>36,670.00</b>	<b>108,160.00</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>348,996.83</b>		<b>111,376.00</b>	<b>460,372.83</b>	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา  
( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง  
( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

แผ่นที่ 3/10

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.48 มม. (BMT)	203	ตร.ม.	295.00	59,885.00	70.00	14,210.00	74,095.00	
	ใต้แผ่นฉนวนป้องกันความร้อน PE หนา 5 มม.								
	- Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี	42	เมตร	260.00	10,920.00	50.00	2,100.00	13,020.00	
	- ลวดตาข่าย Ø 3.2 มม. สี่เหลี่ยมจัตุรัสกดขึ้นรูป								
	ขนาดช่องตาข่าย 2"	203	ตร.ม.	65.00	13,195.00	10.00	2,030.00	15,225.00	
	รวมงานข้อ 2.1				84,000.00		18,340.00	102,340.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.								
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	213	ตร.ม.	280.00	59,640.00	75.00	15,975.00	16,255.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	213	ตร.ม.	43.00	9,159.00	34.00	7,242.00	7,285.00	
	รวมงานข้อ 2.2				68,799.00		23,217.00	92,016.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	96	ตร.ม.	-	-	40.00	3,840.00	3,840.00	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	69	ตร.ม.	-	-	30.00	2,070.00	2,070.00	
	รวมงานข้อ 2.3				-		5,910.00	5,910.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลคูณครึ่งแผ่น	30	ตร.ม.	245.00	7,350.00	89.00	2,670.00	10,020.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม. เว้น 5 ซม.	3.2	ตร.ม.	650.00	2,080.00	150.00	480.00	2,560.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15x0.8 ซม. ติดลัดซ้อนกัน	17	ตร.ม.	450.00	7,650.00	120.00	2,040.00	9,690.00	
	- ผนังก่อบล็อกโปร่ง สูง 1.00 เมตร	24	เมตร	310.00	7,440.00	รวมค่าแรง	-	7,440.00	
	- เกล็ดระบายอากาศเหล็กรีดลอนเคลือบสี	12	ตร.ม.	160.00	1,920.00	รวมค่าแรง	-	1,920.00	
	รวมงานข้อ 2.4				26,440.00		5,190.00	31,630.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

แผ่นที่ 4/10

( นายกรเอก ภัตสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ пр. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	60	ตร.ม.	58.00	3,480.00	82.00	4,920.00	8,400.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	95	ตร.ม.	63.00	5,985.00	100.00	9,500.00	15,485.00	
	รวมงานข้อ 2.6				9,465.00		14,420.00	23,885.00	
	2.7 งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- ประตู D2	1	ชุด	4,350.00	4,350.00	รวมค่าแรง	-	4,350.00	
	- ประตู D3	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	รวมค่าแรง	-	7,250.00	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				25,100.00		-	25,100.00	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชั่น	170	ตร.ม.	43.00	7,310.00	34.00	5,780.00	13,090.00	
	รวมงานข้อ 2.10				7,310.00		5,780.00	13,090.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ปูกระเบื้องปูสเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	งาน	8,000.00	8,000.00	รวมค่าแรง	-	8,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				8,000.00		-	8,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		229,114.00		72,857.00	301,971.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )

แผ่นที่ 5/10

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชาานุสรณ์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างจาน	1	จุด	500.00	500.00	รวมค่าแรง	-	500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				500.00		-	500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด	800.00	800.00	รวมค่าแรง	-	800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				800.00		-	800.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อดักไขมันรวม	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	รวมค่าแรง	-	3,450.00	
	- ท่อระบายน้ำ (แอสเบสตอส) $\varnothing$ 0.20 เมตร ยาว 4 เมตร	4	ท่อน	400.00	1,600.00	รวมค่าแรง	-	1,600.00	
	- บ่อพักน้ำฝาตะแกรงเหล็ก	4	บ่อ	450.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.3				6,850.00		-	6,850.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4					-	-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		8,150.00		-	8,150.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

แผ่นที่ 6/10

( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชาานุสรณ์



## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชาานุสรณ์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถักใบพัด ขนาด 2x28W. หลอด T5	9	ชุด	1,990.00	17,910.00	135.00	1,215.00	19,125.00	
	รวมงานข้อ 4.1				17,910.00		1,215.00	19,125.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบเดี่ยวมีกราวด์	4	ชุด	95.00	380.00	90.00	360.00	740.00	
	รวมงานข้อ 4.2				620.00		680.00	1,300.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	9	จุด	145.00	1,305.00	80.00	720.00	2,025.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	รวมงานข้อ 4.3				3,605.00		1,480.00	5,085.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- Control Panel	1	จุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
	รวมงานข้อ 4.4				2,780.00		400.00	3,180.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		24,915.00		3,775.00	28,690.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภัตสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชาานุสรณ์

แผ่นที่ 7/10

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1					-	-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2					-	-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม			-	-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1					-	-	-	
	6.2 งานระบบบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2					-	-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม			-	-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1					-	-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2					-	-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม			-	-	-	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภัสสรวิทย์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

แผ่นที่ 8/10

## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

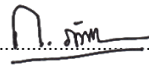
โรงเรียน รัฐประศาสน์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1					-	-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม			-	-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1					-	-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม			-	-	-	

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณราคา  
( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ)..........รับรองถูกต้อง แผ่นที่ 9/10  
( นายกรเอก ภัตสรวรรักษ์ )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประศาสน์

แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ พร. 4(ก)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชานุสรณ์ ตำบล ชับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1					-	-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม			-	-	-	
2	งานผนังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	- บล็อกปูถนนคอนกรีต	-	ตร.ม.			-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1					-	-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม			-	-	-	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภััสสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชานุสรณ์

แผ่นที่ 10/10

## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 (ข)

□ งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน รัฐประชาานุสรณ์ ตำบล ซับน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์

□ หน่วยงาน เพชรบูรณ์ เขต 3

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น


□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	98,700.00	7%	105,609.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (หนึ่งแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				105,609.00	
				ยอดสุทธิ	105,600.00 **


ประมาณราคาโดย

  
 ( นางพิสมัย ถาวรกุล )

ประธานกรรมการ

  
 ( นางสาวปัทมา เนตรทอง )

กรรมการ

  
 ( นางสาวพรพนา พรมนนท์ )

กรรมการ

รับรองความถูกต้อง

  
 ( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชาานุสรณ์

## แบบราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 4(ข)

งานก่อสร้าง

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน รัฐประชานุสรณ์ ตำบล ชั้นน้อย อำเภอ วิเชียรบุรี

จังหวัด เพชรบูรณ์

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		98,700.00		-	98,700.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					98,700.00		-	98,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายเกรก ภัตสรรวัก )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชานุสรณ์

แผ่นที่ 1/2



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
			ล้านบาท			
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%		<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ)	0.00%		1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ)	6.00%		2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ)	7.00%		5	1.3003		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943		
			15	1.2594		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518		
			25	1.2248		
			30	1.2164		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	799,183.83	40	1.2161	
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00	50	1.2159	
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	60	1.2061	
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050	
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3050	80	1.2050	
แทนค่า			90	1.2049		
			100	1.2049		
1.3074	$- \left\{ \frac{(1.3074 - 1.3050) \times (799,183.83 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$			150	1.2023	
สรุปค่าต้นทุนงาน			799,183.83370	บาท	200	1.2023
ค่า FACTOR F เท่ากับ			<u>1.30596</u>		250	1.2013
					300	1.1951
					350	1.1866
					400	1.1858
					500	1.1853
					>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

( นางพิสมัย ถาวรกุล )

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

( นายกรเอก ภัสสรวรรักษ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนรัฐประชานุสรณ์