

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

งานก่อสร้าง ซ่อมอาคารเรียนแบบ ป 1 ข

สถานที่ก่อสร้าง บ้านซับเปิบ

อำเภอ/เขต วังโป่ง

หน่วยงาน สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

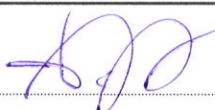
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 5

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท
1	สรุป ส่วนค่างาน	451,000.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	451,000.00

ผู้ประมาณราคา

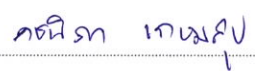

นายประพจน์ จันตุ

รับรองความถูกต้อง


นายชัตติวรธน์ ทวีถิ่น

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง


นางสาวกนิภา เกษมสุข

นักวิเคราะห์นโยบายและ
สพป. เพชรบูรณ์ เขต

ตรวจสอบความถูกต้อง


นางทองกาญจน์ กลิ่นจันทร์

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบาย
สพป. เพชรบูรณ์ เขต

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

☐ งานก่อสร้าง

ซ่อมอาคารเรียนแบบ ป 1 ข

☐ สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียน บ้านซำเปิบ

อำเภอ/เขต วังโป่ง

☐ หน่วยงาน

สพป.เง

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ

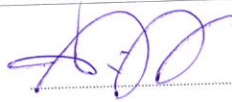
จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท
1	ส่วนค่างานต้นทุน	345,102.00	1.3091	451,773.02
รวมค่าก่อสร้าง				451,773.02
(ใส่แผนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 451,000.00

ผู้ประมาณราคา



(นายประพนธ์ จันตุ.)

รับรองความถูกต้อง



ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

นายชัตติวรธรณ์ ทวีถิ่น
ต.เหนือท. เกษมสุข

นักวิเคราะห์นโยบายแล

ตรวจสอบความถูกต้อง

นางสาวกชนิภา เกษมสุข สปป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบาย

นางทอกาญจน์ กลิ่นจันท สปป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 11

รายการปริมาณและราคา

สพป. / สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

อาคารเรียน อาคารประกอบอาคารเรียนแบบป1ข

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านซับเปิบ

ประมาณราคาโดย นายประพจน์ จันธุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารแบบ ป1 ข	-	-	-	-	-	-	-	
	รื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1 ฝ้าเพดานภายในห้องเรียนและชายคาออก	514	ตร.ม.	-	-	25.00	9,300.00	9,300.00	
	1.2 รื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟ	24	ชุด	-	-	35.00	840.00	840.00	
	1.3 รื้อสวิตช์ไฟฟ้าของเดิม	24	ชุด	-	-	35.00	840.00	840.00	
	1.4 รื้อถอนประตูไม้รวมกบ	8	บาน	-	-	60.00	480.00	480.00	
2	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	2.1 ติดตั้งไม้เชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1นิ้ว+8นิ้ว	32	ตัว	214.00	6,848.00	60.00	1,920.00	8,768.00	
	2.2 ผึงยับยั้งเบอร์ตหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	514	ตร.ม.	383.00	196,862.00	100.00	51,400.00	248,262.00	
	2.3 โคมไฟฟ้าครอบพลาสติกหลอด led-ขนาด 1+1.8 วัตต์	24	ชุด	828.00	19,872.00	135.00	3,240.00	23,112.00	
		-	-	-	-	-	-	-	
	รวมแผ่นที่ 1				223,582.00		68,020.00	291,602.00	

ลงชื่อ

นายประพจน์ จันธุ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

นายชิตติวรธน์ ทวีถิ่น

ผู้รับรองถูกต้อง

ครูโรงเรียนบ้านซับเปิบ

ผู้ดำเนินการโรงเรียนบ้านซับเปิบ

รายการปริมาณและราคา

แบบ ปร.4

อาคารเรียน อาคารประกอบอาคารเรียนแบบ 1ข

สพป. / สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านซับเปิบ

สถานที่ก่อสร้าง		โรงเรียนบ้านชนบท		รายการ		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
ลำดับที่						ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน							
ยกมาจากแผ่นที่ 1																
3	งานสวิตช์และตู้รับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.1สวิตช์เดี่ยว	24	ชุด	60.00	1,440.00	80.00	1,920.00							3,360.00		
	3.2งานเดินสายไฟดวงโคม	24	ชุด	155.00	3,720.00	143.00	3,432.00							7,152.00		
	3.3เดินสายสวิตช์ไฟ	24	ชุด	155.00	3,720.00	139.00	3,336.00							7,056.00		
	ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำอะคริลิค	514	ตรม.	33.00	16,962.00	30.00	15,420.00							32,382.00		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
	-	-	-	-	-	-	-							-		
รวมแผ่นที่ 2										25,842.00			24,108.00	49,950.00		
รวมแผ่นที่ 1 กับ แผ่นที่ 2										249,424.00			92,128.00	341,552.00		

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

รับรองถูกต้อง

นายประพนธ์ จันตุ

ครูโรงเรียนบ้านซับเปิบ

นายชิตติวรธน์ ทวีถิ่น

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับเปิบ

x

x1

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและ

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านซิบเปิบ

สพม./สพป.

สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091	
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	=	341,552.00	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091	80	1.2050
แทนค่า 1.3091 $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (341,552.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 341,552.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>			90	1.2049	
			100	1.2049	
			150	1.2023	
			200	1.2023	
			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

นายประพจน์ จันตุ

ครู

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน แบบป 1 ข
โรงเรียนบ้านซับเปิบ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านซับเปิบมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 3 งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ ป 1 ข

รายการรื้อถอน

1. งานรื้อฝ้าเพดานภายในห้องเรียนและฝ้าชายคาของเดิมออกพื้นที่ประมาณ 514 ตรม.
2. งานรื้อประตูห้องเรียนของเดิมจำนวน 8 บาน
3. รื้อหลอดไฟฟ้าพร้อมสายไฟ จำนวน 24 จุด
4. รื้อถอนสวิทช์ไฟฟ้าของเดิม จำนวน 24 จุด

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1 นิ้ว + 8 นิ้ว ทับเชิงชายตลอดแนวชายคายาวประมาณ 160 เมตร จำนวน 32 ตัว
2. ภายในห้องเรียนและชายคาเพดานยิบฉั่มหนา 9 มม. พื้นที่ 514 ตรม.
3. ทาสีฝ้าเพดานส่วนที่ปรับปรุงซ่อมแซมทั้งหมด
4. ติดตั้งวงโคมไฟฟ้าครอบพลาสติกหลอด LED ขนาด 1 +18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 24 ชุด
5. ติดตั้งสวิทช์ไฟ จำนวน 24 ชุด

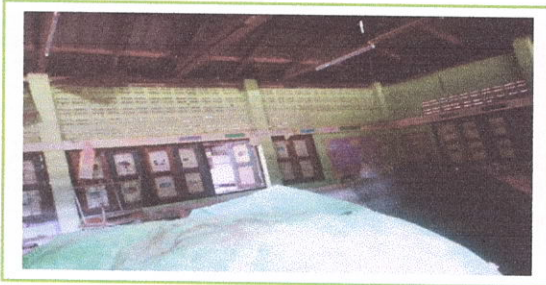
อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง – ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายประพจน์ จันธ)
1 ธันวาคม พ.ศ.2566

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายชัตติวรธน์ ทวีถิ่น)
1 ธันวาคม พ.ศ.2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
โรงเรียนบ้านซำเปิบ สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียนแบบ ป 1 ข



ลงชื่อ



(นายชิตติวรธรณ์ ทวีถิ่น)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซำเปิบ