

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร.6

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านป่าบง

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านป่าบง

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	248,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)	248,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ แก้วยศ)

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านป่าบง

รับรองความถูกต้อง

(นางทศิณชญา บุญโชติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าบง

รับรองความถูกต้อง

ดช.นิท เทพสง
(นายสหกษนิท เทพสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

Thy
(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านป่าบง

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านป่าบง

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	189,619.00	1.3091	248,230.23	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				248,230.23	
(สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	248,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ แก้วยศ)

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านป่าบง

รับรองความถูกต้อง

(นางพรไพฑูรย์ บุญโชติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าบง

รับรองความถูกต้อง

ศุภนิท เกษมกิจ
(นางสาวศุภนิท เกษมกิจ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพป.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพป.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านป่าบง

ประมาณราคาโดย นายไพโรจน์ แก้วยศ

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	225	ตร.ม.	-	-	35.00	7,875.00	7,875.00	รื้อขนไป
	1.2 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	9	ชุด	-	-	25.00	225.00	225.00	
	1.3 รื้อสวิตช์, ปลั๊ก พร้อมสายไฟ	3	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 รื้อประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเปิดเดียว)	4	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.5 รื้อแผงสวิตตาข่ายพร้อมโครงคร่าว	24	ตร.ม.	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด				-		9,680.00	9,680.00	

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านป่าบง

ประมาณราคาโดย นายไพโรจน์ แก้วยศ

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 งานฝ้าเพดานและแสงบังแดด								
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะ ชุบสังกะสี	108	ตร.ม.	253.00	27,324.00	75.00	8,100.00	35,424.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะ ชุบสังกะสี	117	ตร.ม.	278.00	32,526.00	75.00	8,775.00	41,301.00	
	- บัวฝ้าเพดาน UPVC 0.8 ซม. x 5 ซม. x 300 ซม.	216	เมตร	27.00	5,832.00	45.00	9,720.00	15,552.00	
	รวมงานข้อ 2.1				65,682.00		26,595.00	92,277.00	
	2.2 งานผนัง งานประตู+ทาสี								
	- แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ	24	ตร.ม.	679.00	16,296.00	120.00	2,880.00	19,176.00	
	- ผนังไม้สำเร็จรูป ขนาด 20x300x0.8 ซม.	15	แผ่น	100.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	4	บาน	2,600.00	10,400.00	210.00	840.00	11,240.00	
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร	4	ชุด	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00	
	- ก้อนอิฐมวลเบา ขนาด 6 นิ้ว	8	อัน	62.00	496.00		-	496.00	
	- มือจับขนาด 6 นิ้ว	8	อัน	25.00	200.00		-	200.00	
	- บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	12	ชุด	91.00	1,092.00		-	1,092.00	
	- หูช้างเหล็ก ขนาด 60 x 57 x 19 มม.	2	ชุด	70.00	140.00		-	140.00	
	- ทาสีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้	8	ตร.ม.	94.00	752.00	38.00	304.00	1,056.00	
	- น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	4	กระป๋อง	225	900.00		-	900.00	
	รวมงานข้อ 2.1				35,176.00		4,824.00	40,000.00	

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านป่าบง

ประมาณราคาโดย นายไพโรจน์ แก้วยศ

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพิน								
	- พินปูกระเบื้อง ขนาด 16'x16'	54	ตร.ม.	376.00	20,304.00	158.00	8,532.00	28,836.00	รวมปูนทราย
	รวมงานข้อ 2.2				20,304.00		8,532.00	28,836.00	
2.3	งานดวงโคมไฟฟ้า หลอดไฟ สวิตช์ไฟฟ้า เต้ารับ และสายไฟ								
	- โคมไฟเตทาน หน้าตะแกรงถือลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8) โคม 2x36W 30x120CM	8	ชุด	1,085.00	8,680.00	150.00	1,200.00	9,880.00	พร้อมหลอด อุปกรณ์ครบชุด
	- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบยาว 1.20 ม. 36W	1	หลอด	58.00	58.00		-	58.00	
	- โคมกล่องเหล็กขาสปริง หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 1x36W (120cm.)	1	ชุด	375.00	375.00	135.00	135.00	510.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 v	1	ม้วน	1,330.00	1,330.00	1,200.00	1,200.00	2,530.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 v	1	ม้วน	2,023.00	2,023.00	1,400.00	1,400.00	3,423.00	
	- ปลั๊กลอย 4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V	2	ชุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	- ปลั๊กลอย เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	8	ชุด	135.00	1,080.00	90.00	720.00	1,800.00	
	รวมงานข้อ 2.3				13,931.00		4,895.00	18,826.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง/ซ่อมแซม				135,093.00		44,846.00	179,939.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่ารถคอน)				135,093.00		54,526.00	189,619.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ แก้วยศ)

รับรองความถูกต้อง

(นางพรทิพย์ บุญโชติ)

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านป่าบง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าบง

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านป่าบง

หน่วยงาน โรงเรียน

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960	
		15	1.2611	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right\}$		20	1.2535	
		25	1.2265	
		30	1.2181	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	189,619.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091	80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066	
1.3091 - $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (189,619.00 - 500,000.00)}{(189,619.00 - 500,000.00)} \right\}$		100	1.2066	
		150	1.2039	
		200	1.2039	
สรุปค่าต้นทุนงาน		250	1.2031	
189,619.00 บาท		300	1.1969	
ค่า FACTOR F เท่ากับ		350	1.1884	
<u>1.3091</u>		400	1.1877	
		500	1.1871	
		>500	1.8005	

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่าฐานต้นทุนที่คำนวณได้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยค่าส่วนเหนือหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

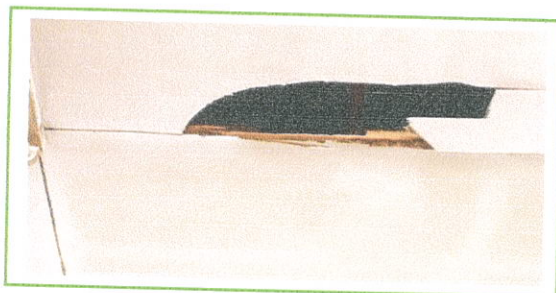
ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านป่าบง สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียน ป.1 ก



ลงชื่อ



(นางพรไพบุลย์ บุญโชติ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่าบง

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ อาคารเรียน ป. 1 ก

โรงเรียนบ้านป่าบง สพ.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านป่าบง มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ ป. 1 ก

รายการรื้อถอน

1. งานฝ้าเพดานและแผงบังแดด

ให้รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว จำนวน 2 ห้องเรียน ออกทั้งหมด

2. งานผนัง งานประตู

2.1 ให้รื้อรื้อแผงลวดตาข่ายพร้อมโครงคร่าว จำนวน 1 ห้องเรียนออกทั้งหมดและ ให้รื้อประตู พร้อมวงกบจำนวน 4 บาน

3. งานไฟฟ้า

ให้รื้อโคมไฟ ดวงไฟ สายไฟ ปลั๊ก จำนวน 2 ห้องเรียน ออกทั้งหมด

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านในห้องเรียน จำนวน 2 ห้อง

2. ให้ติดตั้งฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านนอกห้องเรียน

3. ให้ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน

4. ให้ติดตั้งแผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ จำนวน 1 ห้องเรียน

5. ให้ติดตั้งผนังไม้สำเร็จรูป ด้านนอกห้องเรียน

6. ให้ติดตั้งวงกบและประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม. จำนวน 4 บาน พร้อมอุปกรณ์ และทาสี

7. ให้ปูพื้นกระเบื้องห้องเรียน ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว จำนวน 1 ห้องเรียน

8. ให้ติดตั้งโคมไฟครอบพลาสติก ขนาด 2 x 36 W และหลอดไฟ LED T8 20W พร้อมเดินสายไฟและ ปลั๊กใช้งานได้

9. ให้ติดตั้งโคมไฟเพดาน หน้าตะแกรงถี้อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8) โคม 2x36W 30x120CM และหลอดไฟ พร้อมเดินสายไฟ

10. ให้ติดตั้งโคมก่องเหล็กขาสปริง หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 1x36W (120cm.) และหลอดไฟ พร้อมเดินสายไฟ

11. ให้ติดตั้งบล็อกลอย 4-สวิทช์ไฟฟ้า 16A 220V และบล็อกลอยตัวรับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มี กราวด์ พร้อมเดินสายไฟ

12. ให้ติดตั้ง 1-สวิทช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) พร้อมเดินสายไฟ

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง - ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายไพโรจน์ แก้วยศ)

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางพรไพบลีย์ บุญโชติ)

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566