

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร.6

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป1ฉ

สถานที่ อาคาร ป1ฉ โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านโพธิ์ทอง

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

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	200,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนบาทถ้วน)	200,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสุทัศน์ โฉมอุยฮาด)

ครูโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

รับรองความถูกต้อง

(นายจิระศักดิ์ ทองน่ม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

รับรองความถูกต้อง

ด.เรณู เกษมสุข
(นางสาวเรณู เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

กัญญา
(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป1ฉ

สถานที่ อาคาร ป1ฉ โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านโพธิ์ทอง

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	153,207.00	1.3091	200,563.28	
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				200,563.28	
(สองแสนบาทถ้วน)				ยออดสุทธิ 200,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายสุทัศน์ โหมอูชชาติ)

ครูโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

รับรองความถูกต้อง

(นายจิระศักดิ์ ทองน่ม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

รับรองความถูกต้อง

นายวิชาญ เกษมสูง
(นายวิชาญ เกษมสูง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา การปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป1ฉ
สถานที่ อาคาร ป1ฉ โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง
ประมาณราคาโดย นายสุทัศน์ โคมอุบชาติ

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	รื้อผนังกันห้อง	18	ตร.ม.		-	25.00	450.00	450.00	รื้อกอง
	รื้อประตู หน้าต่าง	20	บาน		-	30.00	600.00	600.00	รื้อกอง
2	งานซ่อมแซมผนัง								
	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม.	325	ตร.ม.	185.00	60,125.00	90.00	29,250.00	89,375.00	สีปราคา
	ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร								
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	8	บาน	1,545.00	12,360.00	189.00	1,512.00	13,872.00	มอก ส้านกบ
	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. x 1.15 ม.	16	บาน	700.00	11,200.00	115.00	1,840.00	13,040.00	มอก ส้านกบ
3	สกรูยึดกระเบื้องซีเมนต์ขนาดยาว 1 นิ้ว	3	กล่อง	150.00	450.00			450.00	สีปราคา(กล่องละ500ตัว)
	งานสี								
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	460	ตร.ม.	44.00	20,240.00	33.00	15,180.00	35,420.00	สีน้ำกบประมาณ
	น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง/ซ่อมแซม					104,375.00		48,832.00	153,207.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่ารื้อถอน)					104,375.00		48,832.00	153,207.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น

- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

(นายสุทัศน์ โคมอุบชาติ)

รับรองความถูกต้อง

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

(นายจิระศักดิ์ ทองนิ่ม)

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ
ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป1ฉ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร ป1ฉ โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน ทัก (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
		40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	153,207.00	
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 $1.3091 - \left\{ \frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00} \times (153,207.00 - -) \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 153,207.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.8005

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

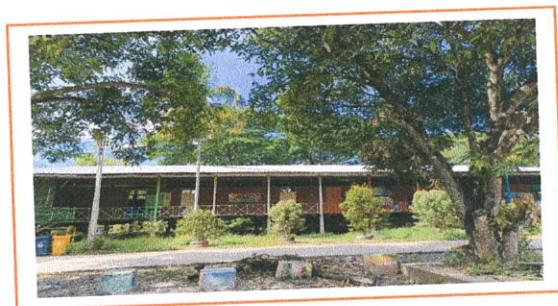
(นายสุทัศน์ โฉมอุปฮาด)

ครูโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียน แบบอาคาร ป1ฉ จำนวนชั้น 1 ชั้น จำนวน 4 ห้องเรียน



ลงชื่อ

(นายจิระศักดิ์ ทองน่ม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน

โรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านโพธิ์ทอง มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน .30. วัน จำนวน ..1. งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ ป 1 ฉ

รายการรื้อถอน

1. รื้อผนังกันห้องระหว่างห้อง อนุบาล 2 กับห้องอนุบาล 3 (รื้อกองเก็บ)
2. รื้อประตู 8บาน หน้าต่าง 16 บาน (เก็บไว้ใช้งาน)

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. กรูผนังภายในอาคารเรียนรวมผนังกันห้องโดยใช้แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม ..ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร โครงคร่าวไม้เดิมที่มีอยู่แล้ว
2. ติดตั้งหน้าต่างจำนวน 16 บาน
3. ติดตั้งประตูจำนวน 8บาน
4. ทาสีฝ้าเพดานโดยใช้ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว
5. ทาสีผนังภายในโดยใช้ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว

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

(ลงชื่อ.....) ผู้ประมาณราคา

(นายสุทัศน์ โฉมอุปฮาด)

27 พฤศจิกายน 2566

(ลงชื่อ.....) ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายจิระศักดิ์ ทองนิ่ม)

27 พฤศจิกายน 2566