

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1
 สถานที่ โรงเรียนบ้านกกจั่น
 หน่วยงาน โรงเรียนบ้านกกจั่น
 แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 3 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	143,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)	143,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสมหญิง สุวรรณขอด)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

(นายนิรุทธ บะคะ)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจั่น

รับรองความถูกต้อง

ทพจิรา เกษมกิจ
(นางสาวทพจิรา เกษมกิจ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

ทพญ
(นางทพญากัญจน์ กลิ่นจันทร์.)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านกกจั่น

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านกกจั่น

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	109,860.00	1.3091	143,817.73	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
				รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	143,817.73
(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	143,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสมหญิง สุวรรณขอด)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

(นายนิรุฒ บะคะ)

ตำแหน่ง วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจั่น

รับรองความถูกต้อง

การขึ้นรถเมล์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณราคาปรับปรุงซ่อมแซมทั่วไปล่าสุด

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก

สถานที่ โรงเรียนบ้านกกจัน

ประมาณราคาโดย นางสาวสมหญิง สุวรรณเขต

สพ. เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤศจิกายน 2566

ปร.4 (ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
1.1	ฝักระเบียงซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ	54	ตร.ม.	-	-	40.00	2,160.00	2,160.00	
2	งานฝ้า เพดาน								
2.1	ฝักระเบียงซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	54	ตร.ม.	278.00	15,012.00	75.00	4,050.00	19,062.00	
2.2	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	54	ตร.ม.	33.00	1,782.00	28.00	1,512.00	3,294.00	
3	งานพื้น								
3.1	ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว* 12 นิ้ว	168	ตร.ม.	350.00	58,800.00	158.00	26,544.00	85,344.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด								109,860.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุที่ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น

- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

(นางสาวสมหญิง สุวรรณเขต)

รับรองความถูกต้อง

(นายนิรุช บะคะ)

ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์ ผู้อำนวยการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจัน

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านกกจั่น
 หน่วยงาน โรงเรียนบ้านกกจั่น

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

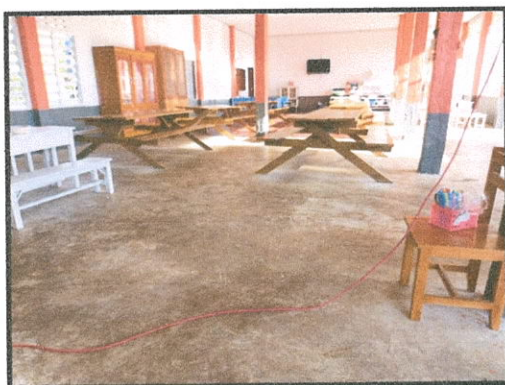
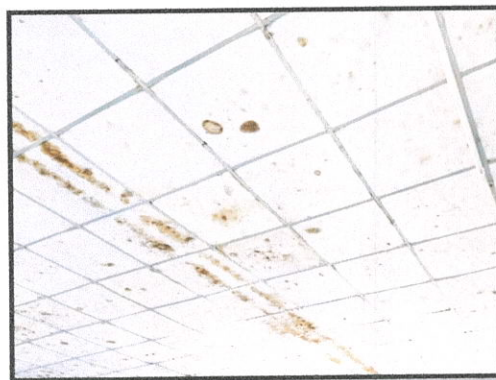
เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2960
	15	1.2611
	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	40	1.2177
	50	1.2176
	60	1.2078
	70	1.2067
	80	1.2067
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 114,332.00	90	1.2066
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	100	1.2066
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	150	1.2039
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	200	1.2039
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	250	1.2031
แทนค่า $1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (114,332.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 114,332.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.8005

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

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

สิ่งก่อสร้าง อาคารเรียน ป.1 ก จำนวน 4 ห้อง สร้าง พ.ศ. 2523



ลงชื่อ

(นายนิรุธ บะคะะ)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจัน

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ก
โรงเรียนบ้านกกจัน สพ.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านกกจัน มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน แบบ ป.1 ก ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ให้รื้อฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบของอาคารเรียน พื้นที่จำนวน 54 ตารางเมตร เพื่อทำการเปลี่ยนวัสดุ วัสดุเดิมที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ได้ให้นำมาใช้ ส่วนที่เหลือให้เก็บหรือกองเก็บไว้ให้เป็นระเบียบ
2. ให้ติดตั้งโครงเหล็ก ขนาด 1*2 นิ้ว ระยะห่าง 60 เซนติเมตร
3. ให้ติดตั้งโครงซี่ลาย ระยะห่าง 30 เซนติเมตร
4. ให้ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี พื้นที่จำนวน 54 ตารางเมตร และมอบด้านข้าง ให้มีความแข็งแรง ปลอดภัย ไม่ให้มีการรั่วซึม หรือหลุดได้ หากวัสดุไม่เพียงพอให้หามาเพิ่ม หรือใช้วัสดุเดิมที่ยังมีสภาพดี
5. ให้ทาสีฟ้าเพดาน พื้นที่จำนวน 54 ตารางเมตร
6. ให้ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว* 12 นิ้ว พื้นที่จำนวน 168 ตารางเมตร ให้มีความแข็งแรง ปลอดภัย สวยงาม และเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ หากวัสดุไม่เพียงพอให้หามาเพิ่ม หรือใช้วัสดุเดิมที่ยังมีสภาพดี

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุงซ่อมแซม ระยะความกว้าง ความยาว ความสูง ที่กำหนดให้ถือตามสภาพจริงเป็น โดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการ วัสดุที่รื้อถอนส่วนที่เสียหายให้ผู้รับจ้างขนออกไปทั้งหมด ส่วนที่ดีให้จัดเก็บบริเวณที่ทางโรงเรียนกำหนด หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นางสาวสมหญิง สุวรรณชอด)
วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รับรองความถูกต้อง
(นายนิรุธ บะคะ)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกจัน
วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566