

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

หลังคาอาคารเรียนแบบ สปช 103/26

สถานที่ โรงเรียนบ้านกกไทร

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านกกไทร

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

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	228,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	228,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

..... ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

(นางดาวรุ่ง นงา)

รับรองความถูกต้อง

..... ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายพลวัฒน์ กัลยาประสิทธิ์)

รับรองความถูกต้อง

..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

(นางสาวชนิภา เกษมสุข)

ตรวจสอบความถูกต้อง

..... ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม หลังคาอาคารเรียนแบบ สปช 103/26

สพป./สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

ผู้ประมาณราคา

.....ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

(นางดาวรุ่ง นงภา)

รับรองความถูกต้อง

(นางดารุง นงภา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายพลวัฒน์ กัลยาประสิทธิ์)

รับรองความถูกต้อง

กตัญญู เกษมศป..... นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

(นางสาวกชนิภา เกษมสุข)

ตรวจสอบความถูกต้อง

.....ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

หลังคาอาคารเรียนแบบ สปช 103/26

ประมาณราคาโดย นางดาวรุ่ง นงภา

ประมาณราคาเมื่อวันที

29 พฤศจิกายน 2566

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

Pam Am

(นางดาวรุ่ง นงภา)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

รับรองความถูกต้อง

(นายพลวัฒน์ กัลยาประสิทธิ์)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกไพร

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

หลังคาอาคารเรียนแบบ สปช 103/26

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านกกไทร

หน่วยงาน

โรงเรียนบ้านกกไทร

สปบ./สปม. สปบ.เพชรบูรณ์ เขต 1

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3091
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3067
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3051
	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	= 174,305.00	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 - $\left(\frac{(1.3091 - 1.3091) \times (174,305.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right)$		100 1.2066
		150 1.2039
		200 1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 174,305.00 บาท		250 1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3091		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
(นางดาวรุ่ง นงภา)

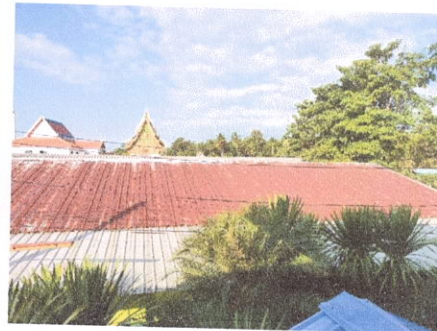
ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านกกไทร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช.103/26 ปี พ.ศ.ที่สร้าง 2530

งบประมาณ 509,000.00 บาท จำนวนห้อง 3 ห้อง

พื้นที่ : ห้อง 10 ตารางเมตร ห้องเรียน 2 ห้อง ห้องพิเศษ 1 ห้อง สภาพปัจจุบัน พอใช้



ลงชื่อ.....

(นายพลวัฒน์ กัลยาประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกกไทร

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน แบบ สปช ๑๐๓/๒๖

โรงเรียนบ้านกกไทร สพป.พช.เขต ๑

ด้วยโรงเรียน มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และ
สิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน.....๓๐.....วัน จำนวน.....๑.....งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

๑. งานหลังคา

- ให้รื้อวัสดุหลังคาเมทัลชีท อาคารเรียน แบบ สปช ๑๐๓/๒๖ จำนวน ๔๕๖
ตารางเมตร ออกทั้งหมด ยกเว้นโครงหลังคา และจัดเก็บวัสดุรื้อถอนกองให้เรียบร้อย

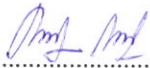
รายการปรับปรุงซ่อมแซม

๑. มุงแผ่นเมทัลชีท PU สีซิงค์ หนา ๐.๔๐ ยาว ๕.๘๕ เมตร ต่อ ๑ แผ่น รวมทั้ง ๒ ข้าง
ทั้งหมด ๗๘ แผ่น ยิงสกรูเมทัลชีทยึดแปบสำเร็จ ขนาด ๒ ทั้งหมด

๒. มุงครอบข้าง ยาว ๓.๑๐ เมตร จำนวน ๔ แผ่น ยาว ๒๕ เมตร ยิงสกรูเมทัลชีทยึด
แปบสำเร็จ ขนาด ๒ ทั้งหมด

๓. มุงครอบจั่ว ยาว ๔.๒๐ เมตร จำนวน ๗ แผ่น ยาว ๓๐ เมตร ยิงสกรูเมทัลชีทยึดแปบ
สำเร็จ ขนาด ๒ ทั้งหมด

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณราคา

นางดาวรุ่ง นงภา
วันที่ ๒๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายพลวัฒน์ กัลยาประสิทธิ์
วันที่ ๒๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖