

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช. 103/26 (3 ห้องเรียน)

สถานที่ โรงเรียนบ้าน กม.2

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต1

หน่วยงาน โรงเรียน....

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	253,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	253,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

200พ.

(นางสาวขวัญจิต ชาติป่าสัก)

ตำแหน่ง ครู

รับรองความถูกต้อง

9/11

(นางสาวอวยพร ปันสา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

กชณิต เกษมกิจ

(นางสาวกชณิต เกษมกิจ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

9/11

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช. 103/26 (3 ห้องเรียน)

สถานที่ โรงเรียนบ้าน กม.2

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต1

หน่วยงาน โรงเรียน....

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	193,903.00	1.3091	253,838.42	
	เงินไป				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				253,838.42	
(สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	253,000.00 **

ผู้ประมาณราคา



ตำแหน่ง ครู

(นางสาวขวัญจิต ขาดิปลัก)

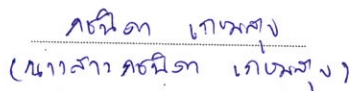
รับรองความถูกต้อง



ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางสาวอวยพร ปิ่นสา)

รับรองความถูกต้อง


(นางสาวขวัญจิต เกษมสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง



ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช. 103/26 (3 ห้องเรียน)
สถานที่ โรงเรียนบ้าน กม.2
ประมาณราคาโดย นางสาวขวัญจิต ขาดีปลัก

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต1
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปูกระเบื้อง								
	กระเบื้องขนาด 40 x 40 ซม.	242	ตร.ม.	382.00	92,444.00	158.00	38,236.00	130,680.00	
2	งานหลังคาทำกันสาดหน้าอาคาร 1.9 x 27 ม.								
	2.1 เหล็กข้ออ้อย SD 40 12 มม.	5	เส้น	195.00	975.00	100.00	500.00	1,475.00	
	2.2 เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 3" x 1.1/2"	18	เส้น	385.00	6,930.00	125.00	2,250.00	9,180.00	
	2.3 เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 2" x 1"	20	เส้น	277.00	5,540.00	125.00	2,500.00	8,040.00	
	2.4 เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 4" x 4"	4	เส้น	1,450.00	5,800.00	125.00	500.00	6,300.00	
	2.5 หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	51.3	ตร.ม.	190.00	9,747.00	70.00	3,591.00	13,338.00	
	2.6 นอตยึดหมุดคานแผ่นเหล็กกริดลอน	1,000	ตัว	2.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3	งานระแนงหลังอาคารเรียน ขนาด 1 x 27 ม.								
	3.1 เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 2" x 1"	20	เส้น	277.00	5,540.00	125.00	2,500.00	8,040.00	
	3.2 ระแนงขนาด 7.5 x 300 x 0.8 ซม.	110	เส้น	55.00	6,050.00	80.00	8,800.00	14,850.00	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				135,026.00	58,877.00	193,903.00
--------------------------------	--	--	--	------------	-----------	------------

หมายเหตุ - ราคาวัสดุที่ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา ตำแหน่ง ครู
(นางสาวขวัญจิต ขาดีปลัก)
รับรองความถูกต้อง ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้าน กม.2
(นางสาวอวยพร ปันสา)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช. 103/26 (3 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้าน กม.2

สปบ./สพม. เพชรบูรณ์ เขต1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้าน กม.2

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
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
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 = 193,903.00	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.2067
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	80	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	90	1.2066
แทนค่า $1.3091 - \left\{ \frac{-(1.3091 - 1.3091) \times (193,903.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 193,903.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	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. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ 20/๗๗ ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้าน กม.2 สพ.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 สปช.103/26 อาคารเรียน ชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)



ลงชื่อ

(นางสาวอวยพร ปันสา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้าน กม.2

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน

โรงเรียนบ้าน กม.2 สพป./ เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้าน กม.2 มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 30 วัน จำนวน 1 งบประมาณ รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช.103/26

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ปูกระเบื้องขนาด 40 x 40 ซม. ให้เต็มพื้นที่ทั้งอาคาร
2. ทำหลังคา กันสาดหน้าอาคาร ให้ติดตั้งเสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 4" x 4" แล้วทำการเชื่อมโครง หลังคาด้วยเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 3" x 1 1/2" แปรหลังคาขนาด 2" x 1" ให้ยิงหลังคาเมทัลชีท ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1.9 x 27 ม. ให้เสร็จเรียบร้อย
3. งานระแนงหลังอาคารเรียน ให้ติดตั้งเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2" x 1" ให้เชื่อมขนาด 1x 27 ม. เว้น ขนาดช่องละ 1 นิ้วแล้ว ให้ยิงไม้ระแนงขนาด 7.5 x 300 x 0.8 ซม. เมื่อติดตั้งเสร็จให้ทำการทาสี ให้เสร็จเรียบร้อย

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

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นางสาวขวัญจิต ขาดิป่าสัก)

1 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

(ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางสาวอวยพร ปิ่นสา)

1 พฤศจิกายน พ.ศ.2566