

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ข, บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28

สถานที่ โรงเรียนบ้านห้วยสะแก สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

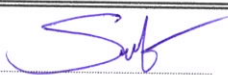
หน่วยงาน โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

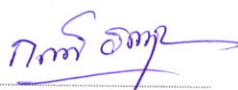
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	497,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	497,000.00	**

ผู้ประมาณราคา


(..นางสาวสุพัตรา สมจิตร.....)

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

รับรองความถูกต้อง


(นางสาวกัญญาณี รัตนบุตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

รับรองความถูกต้อง


(นางสาวกัญญาณี รัตนบุตร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพป.

ตรวจสอบความถูกต้อง


(นางทอกาญจนา กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพป.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ข ,บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28

สถานที่ โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	380,180.00	1.3091	497,693.64	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				497,693.64	
				ยอดสุทธิ	497,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสุพัตรา สมจิตร)

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

รับรองความถูกต้อง

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

รับรองความถูกต้อง

คณิศร เกษมสุข
คณาสภาชนิก เกษมสุข

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทองกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ข, บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28

สถานที่ โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

ประมาณราคาโดย นางสาวสุพัตรา สมจิตร

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารเรียน ป.1 ข								
	งานรื้อถอน				-		-	-	
	รื้อไม้ฝา	160	ตร.ม.	-	-	10.00	1,600.00	1,600.00	
	รายการปรับปรุง/ซ่อมแซม								
	1.1 เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อถอนเคลือบสีซิง หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	235	ตร.ม.	230.00	54,050.00	70.00	16,450.00	70,500.00	
	1.2 เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.	36	เมตร	260.00	9,360.00	70.00	2,520.00	11,880.00	
	1.3 น็อคยึดหลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อถอน	2,000	ตัว	2.50	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.4 ผึงก่ออิฐบล็อก	160	ตร.ม.	120.00	19,200.00	90.00	14,400.00	33,600.00	
	1.5 ฉาบปูน	320	ตร.ม.	80.00	25,600.00	95.00	30,400.00	56,000.00	
	1.6 ทาสีน้ำอะคริลิก(เงา) ผึงพร้อมสีการองพื้นใหม่	320	ตร.ม.	60.00	19,200.00	30.00	9,600.00	28,800.00	
	1.7 หนาต่างอลูมิเนียม เลื่อน ซ้าย-ขวา ขนาด 1.5 ม. x 1 ม.	7	ชุด	4,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	1.8 ประตูป้องกันเชื้อเพลิง ขนาด 2 ม. x 0.8 ม. (รวมวงกบ)	4	ตร.ม.	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	15,250
2	บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28								
	2.1 เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อถอนเคลือบสีซิง หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	390	ตร.ม.	230.00	89,700.00	70.00	27,300.00	117,000.00	
	2.2 เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.	30	เมตร	260.00	7,800.00	50.00	1,500.00	9,300.00	
	3.3 น็อคยึดหลังคาแผ่นเหล็กที่รื้อถอน	1,000	ตัว	2.50	2,500.00		-	2,500.00	124,800
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					274,410.00		105,770.00	380,180.00	

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง.... ครูผู้ช่วยโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

(...นางสาวสุพัตรา สมจิตร...)

รับรองความถูกต้อง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน ป.1 ข ,บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านห้วยสะแก

เงื่อนไข	ค่างาน(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
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 380,180.00	40
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	50
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	60
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3091	70
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3091	80
แทนค่า 1.3091 $\left\{ \frac{-(1.3091 - 1.3091) \times (380,180.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 380,180.00 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

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านห้วยสะแก สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง อาคารหลังที่ 1 แบบเรียน แบบ ป.1ช สร้าง พ.ศ.2517 จำนวนชั้น 2 ชั้น จำนวนห้อง 6 ห้องเรียน



ลงชื่อ..... 

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านห้วยสะแก สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง อาคารหลังที่ 1 แบบเรียน แบบ สปช.303/28 สร้าง พ.ศ.2530 จำนวนชั้น 2 ชั้น จำนวน 3 คูหา



ลงชื่อ.....

กตฤติ

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสะแก

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการงานปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน ป.1 ข ,บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28
โรงเรียนบ้านห้วยสะแก สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านห้วยสะแก มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน ป.1 ข

รายการรื้อถอน

1. งานหลังคา

- รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ พื้นที่ 235 ตารางเมตร

2.งานฝา

- ให้อื้อไม้ฝา พื้นที่ 160 ตารางเมตร พร้อมแผ่นเรียบภายในทั้งหมด รวมถึงประตู 4 ชุด หน้าต่าง 7 ชุด พร้อมดวงโคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W จำนวน 6 ชุด

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีซิง หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พื้นที่ 235 ตารางเมตร
2. เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม. จำนวน 36 เมตร
3. ผนังก่ออิฐบล็อก พื้นที่ 160 ตารางเมตร
5. ฉาบปูนกับผนัง 2 ด้าน พื้นที่ 320 ตารางเมตร
6. ทาสีน้ำอะคริลิก(กึ่งเงา) ผนังพร้อมสียารองพื้นปูนใหม่ พื้นที่ 320 ตารางเมตร
7. ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม เลื่อน ซ้าย-ขวา ขนาด 1.5 ม. x 1 ม. จำนวน 7 ชุด
8. ติดตั้งประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 ม. x 0.8 ม. (รวมวงกบ) จำนวน 4 ชุด

2. บ้านพักครู แบบ สปช. 303-28

รายการรื้อถอน

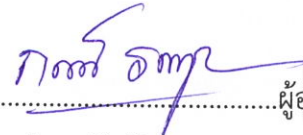
งานหลังคา

- รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ พื้นที่ 390 ตารางเมตร

(ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสุพัตรา สมจิตร)

วันที่ 30..เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

วันที่ 30..เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีซิง หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พื้นที่ 390 ตารางเมตร
(พร้อมรื้อกระเบื้องลอนคู่ของเก่าก่อนเปลี่ยน)

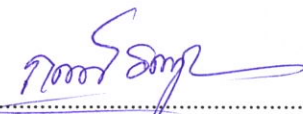
2. เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม. จำนวน 30 เมตร

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

(ลงชื่อ..........)ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสุพัตรา สมจิตร)

วันที่ 30..เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางสาวกัลยาณี รัตนบุตร)

วันที่ 30..เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566