

สรุปค่า ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง อาคารเรียน แบบ สปช 104/26 (4 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านศาลาลาย

อำเภอ/เขต ชนแดน

หน่วยงาน สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ก)	283,700.00	
2	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ข)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	283,700.00 **	

ผู้ประมาณราคา



ครูโรงเรียนบ้านศาลาลาย

(นายพงศ์พชรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)

รับรองความถูกต้อง



รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

(นายณัฐพงษ์ อิมหิรัญ)

รับรองความถูกต้อง



นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวกชนิภา เกษมสุข)

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ตรวจสอบความถูกต้อง



ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สรุปค่า ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

แบบ ปร.5

☐ งานก่อสร้าง อาคารเรียน แบบ สปช 104/26 (4 ห้องเรียน)

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านศาลาลาย อำเภอ/เขต ชนแดน

☐ หน่วยงาน สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวัน 1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	216,720.00	1.3091	283,708.15	
(สองแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				รวมค่าก่อสร้าง	283,708.15
				ยอดสุทธิ	283,700.00 **

ผู้ประมาณราคา - ครูโรงเรียนบ้านศาลาลาย

(นายพงศ์พรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)

รับรองความถูกต้อง รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

รับรองความถูกต้อง ด.เจี๊ยต เกษมสุข

(นางสาวกชณิกา เกษมสุข)

ตรวจสอบความถูกต้อง ก.จ.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

รายการปริมาณและราคา

อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารเรียน แบบ สปช 104/26 (4 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านศาลาลาย

ประมาณราคาโดย นายพงศ์พรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร

แบบ ปร.4

สพป. / สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 1

ประมาณการเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารเรียน สปช 104/26	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1 งานพื้น	-	-	-	-	-	-	-	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	300	ตร.ม.	250.00	75,000.00	150.00	45,000.00	120,000.00	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	124	เมตร	80.00	9,920.00	50.00	6,200.00	16,120.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม โรงฝึกงาน แบบ สปช.201/26 (ห้องสมุด)	-	-	-	-	-	-	-	
	2.1 งานรื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
	- รื้อฝ้าเพดาน	120	ตร.ม.	-	-	25.00	3,000.00	3,000.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	120	ตร.ม.	280.00	33,600.00	70.00	8,400.00	42,000.00	
รวมแผ่นที่ 1					118,520.00		62,600.00	181,120.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นายพงศ์พรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)

ครูโรงเรียนบ้านศาลาลาย

ลงชื่อ รับรองถูกต้อง

(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

รายการปริมาณและราคา

แบบ ปร.4

อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารเรียน แบบ สปช 104/26 (4 ห้องเรียน)

สปป. / สพม. สปป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านศาลาลาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ยกมาจากแผ่นที่ 1					118,520.00		62,600.00	181,120.00	
	2.3 งานประตู-หน้าต่าง	-	-	-	-	-	-	-	
	- ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 190 x 205 ซม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	2.4 งานทาสี	-	-	-	-	-	-	-	
	- สีน้ำพลาสติก (ภายใน)	240	ตร.ม.	35.00	8,400.00	30.00	7,200.00	15,600.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมแผ่นที่ 2					28,400.00		7,200.00	35,600.00	
รวมแผ่นที่ 1 กับ แผ่นที่ 2					146,920.00		69,800.00	216,720.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นายพงศ์พชรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)

ครูโรงเรียนบ้านศาลาลาย

ลงชื่อ รับรองถูกต้อง

(นายณัฐพงษ์ อิมศิริฤ)

รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

ประมาณการราคาค่า ปรับปรุง / ซ่อมแซมทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านศาลาลาย สพม./สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1
 หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%		2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.302	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.296	
			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	=	216,720.00	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 1.3091 $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (216,720.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 216,720.00 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	

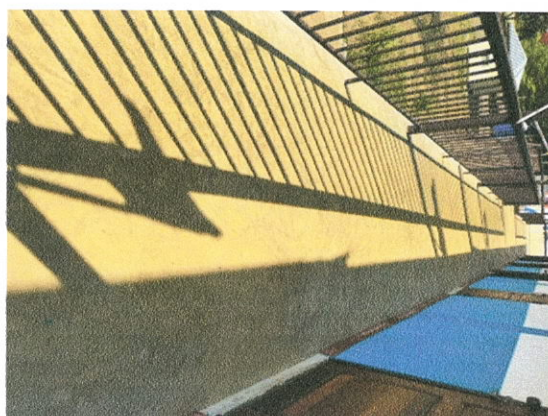
- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา
 (นายพงศ์พรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)
 ครูโรงเรียนบ้านศาลาลาย

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านศาลาลาย สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน สปช. 104/26



ลงชื่อ



(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

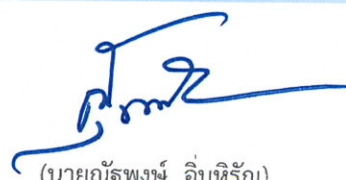
ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านศาลาลาย สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 2 ปรับปรุงซ่อมแซม โรงฝึกงาน แบบ สปช. 201/26 (ห้องสมุด)



ลงชื่อ



(นายณัฐพงษ์ อิ่มศิริบุญ)

รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านศาลาลาย

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน สปช. 104/26 และ โรงฝึกงาน แบบ สปช. 201/26 (ห้องสมุด)
โรงเรียนบ้านศาลาลาย สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านศาลาลายมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน
อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 30 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช. 104/26

รายการรื้อถอน

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 12x12 นิ้ว จำนวน 300 ตารางเมตร
2. ติดตั้งบัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค จำนวน 124 เมตร

2. โรงฝึกงาน แบบ สปช. 201/26

รายการรื้อถอน

1. รื้อฝ้าเพดาน จำนวน 120 ตารางเมตร

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. งานฝ้าเพดาน ให้ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี
2. งานประตู-หน้าต่าง ให้ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 190 x 205 ซม.
3. งานทาสี ให้ทาสีโดยใช้สีน้ำพลาสติก สำหรับทาภายใน จำนวนพื้นที่ 240 ตร.ม.

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

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายพงศ์พชรภรณ์ เจริญวัฒนาสถาพร)

8 ธันวาคม 2566

(ลงชื่อ).....

รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายณัฐพงษ์ อิมศิริณ)

8 ธันวาคม 2566