

สรุปค่า

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง

ปรับปรุงราวบันได ปูกระเบื้องบันได ทำกันสาดชั้นล่าง อาคารสปช.105/29

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบง

อำเภอ/เขต เมือง

หน่วยงาน

เพชรบูรณ์ เขต 1

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

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ก)	147,000.00	
2	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ข)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	147,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวสายรุ้ง จันทะศิริ)

รับรองความถูกต้อง

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางทิพาภรณ์ จันคณา)

รับรองความถูกต้อง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวณัฏฐา เกษมพงษ์)

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ตรวจสอบความถูกต้อง

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

รายการปริมาณและราคา

แบบ ปร.4

อาคารเรียน อาคารประกอบ ปรับปรุงร่วบันได ปูกระเบื้องบันได ทำกันสาดชั้นล่าง อาคารสข.105/29

สพป. / สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบง

ประมาณการเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาโดย นางสาวสายรุ้ง จันทะศิริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
1	รื้อถอนร่วบันได ขนออก	8	เมตร	-	-	20.00	160.00	160.00	
2	รื้อถอนกระเบื้องชั้นบันได ขนออก	13	ตร.ม.	-	-	35.00	455.00	455.00	
	งานปรับปรุงซ่อมแซม	-	-	-	-	-	-	-	
1	ร่วบันไดไม้เนื้อแข็งพร้อมลูกกรงเหล็ก	8	เมตร	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2	ปูกระเบื้องขนาด12*12 นิ้ว	13	ตร.ม.	250.00	3,250.00	80.00	1,040.00	4,290.00	
3	กันสาดแบบแกนค้ำโครงเหล็กมุงหลังคาเมทัลชีล	-	-	-	-	-	-	-	
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มิล ขนาดกว้าง1.5เมตร ยาว36เมตร	54	ตร.ม.	1,900.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมแผ่นที่ 1					110,650.00		1,655.00	112,305.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นางสาวสายรุ้ง จันทะศิริ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงชื่อ รับรองถูกต้อง

(นางทิพาภรณ์ จันคณา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

ประมาณการราคาค่า ปรับปรุง / ซ่อมแซมทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านบง

สพม./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	=	112,305.00	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
1.3091	แทนค่า			90	1.2066
				100	1.2066
	$\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (112,305.00 - (-))}{(500,000.00 - (-))} \right\}$			150	1.2039
				200	1.2039
	สรุปค่าต้นทุนงาน			250	1.2031
	ค่า FACTOR F เท่ากับ			300	1.1969
	<u><u>1.3091</u></u>			350	1.1848
				400	1.1877
				500	1.1871
				>500	1.8005

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....

ผู้ประมาณราคา

(นางทิพาภรณ์ จันคณา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงราวบันได ปูกระเบื้องบันได ทำกีดสาดชั้นล่าง แบบ สปช 105/29 ต่อเติมชั้นล่าง
โรงเรียนบ้านบง สพป.พช.เขต 1

ด้วยโรงเรียน มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และ
สิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน.....30.....วัน จำนวน.....1.....งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. รื้อราวบันได พร้อมลูกกรง ขนาดยาว 8 เมตร ขนออก
2. รื้อกระเบื้องชั้นบันไดที่ชำรุด ขนออก

รายการปรับปรุงซ่อมแซม

1. ติดตั้งราวบันได พร้อมลูกกรง ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมัน ขนาดความยาวและความ
สูงเท่าเดิม
2. ปูกระเบื้องขนาด 12*12 ราวบันได จำนวน 13 ตร.ม.
3. ติดตั้งกันสาดแบบแขนค้ำโครงเหล็ก มุงหลังคาเมทัลชีล ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3
มิล ขนาด กว้าง 1.5 เมตร ยาว 36 เมตร ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันที่โครงเหล็ก

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

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นางสาวสายรุ้ง จันทะศิริ) (นางทิพาภรณ์ จันคณา)
วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

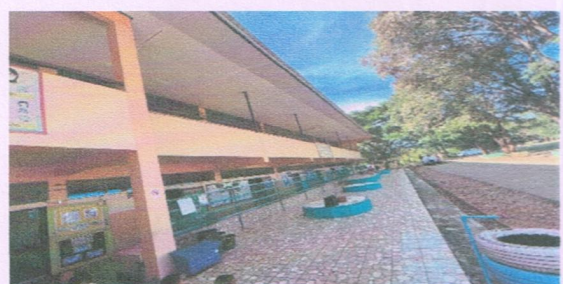
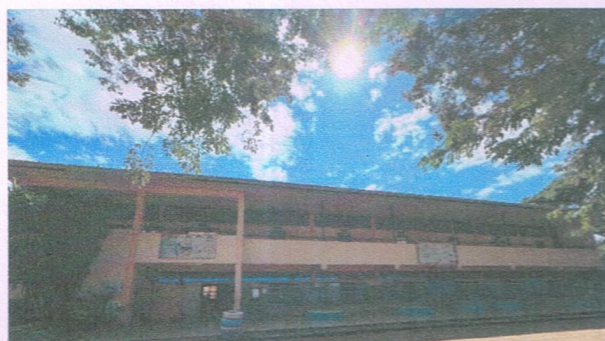
ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านบง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 ต่อเติมชั้นล่าง ปี พ.ศ.ที่สร้าง2533

งบประมาณ 1,424,800 บาท จำนวนห้อง 4 ห้อง ต่อเติมชั้นล่าง 4 ห้องเรียน พ.ศ.2534

การใช้พื้นที่ ห้องเรียน 5 ห้อง ห้องพิเศษ 3 ห้อง



ลงชื่อ.....*ทพกร*.....

(นางทิพาภรณ์ จันคณา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบง