

สรุปค่า ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านวังรวก

อำเภอ/เขต ชนแดน

หน่วยงาน สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

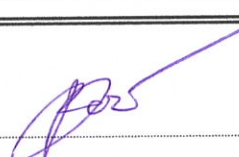
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2566

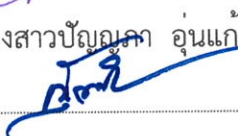
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ก)	389,400.00	
2	ส่วนค่างาน ตาม ปร. 5 (ข)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	389,400.00	**

ผู้ประมาณราคา


(นางสาวปัญญดา อุ่นแก้ว)

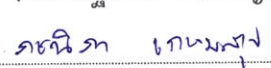
ครูโรงเรียนบ้านวังรวก

รับรองความถูกต้อง


(นายณัฐพงษ์ อิมหิรัญ)

รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังรวก

รับรองความถูกต้อง


(นางสาวกชนิภา เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ตรวจสอบความถูกต้อง


(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สรุปค่า ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

แบบ ปร.5

□ งานก่อสร้าง

อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

□ สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านวังรวก

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	297,490.00	1.3091	389,444.16	
(สามแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				รวมค่าก่อสร้าง	389,444.16
				ยอดสุทธิ	389,400.00 **

ผู้ประมาณราคา ครูโรงเรียนบ้านวังรวก

(นางสาวปัญญภา ยืนแก้ว)

รับรองความถูกต้อง รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังรวก

(นายณัฐพงษ์ อิมศิริธัญ)

รับรองความถูกต้อง ด.ช.ณิชา เกษมสุข

(นางสาวกชณิศา เกษมสุข)

ตรวจสอบความถูกต้อง วิภา

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สพป. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

รายการปริมาณและราคา

แบบ ปร.4

อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

สปป. / สพม. สปป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านวังรอก

ประมาณการเมื่อวันที่

1 ธันวาคม 2566

ประมาณราคาโดย

นางสาวปัญญา อุ่นแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1 รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	400	ตร.ม.	-	-	25.00	10,000.00	10,000.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม	-	-	-	-	-	-	-	
	2.1 งานฝ้าเพดาน	-	-	-	-	-	-	-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น	400	ตร.ม.	280.00	112,000.00	70.00	28,000.00	140,000.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2 " x 2 " - 3"	310	เมตร	30.00	9,300.00	35.00	10,850.00	20,150.00	
	- สีทาฝ้าเพดาน	400	ตร.ม.	35.00	14,000.00	30.00	12,000.00	26,000.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 งานไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบปั๊ม T8 ขนาด 1x36 วัตต์	24	ชุด	850.00	20,400.00	130.00	3,120.00	23,520.00	
รวมแผ่นที่ 1					155,700.00		63,970.00	219,670.00	

ลงชื่อ

(นางสาวปัญญา อุ่นแก้ว)

ครูโรงเรียนบ้านวังรอก

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังรอก

รับรองถูกต้อง

รายการปริมาณและราคา

แบบ ปร.4

อาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

สพป. / สพม. สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านวังรอก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ยกมาจากแผ่นที่ 1					155,700.00		63,970.00	219,670.00	
	- เตารับไฟฟ้าแบบชากลม - แบบ 16A 250V มีกราวด์	12	ชุด	100.00	1,200.00	90.00	1,080.00	2,280.00	
	- สายไฟฟ้า VAF-GRD ขนาด 2x1.5/1.0 ตร.มม. แรงดัน 300V	1	ม้วน	3,000.00	3,000.00	1,400.00	1,400.00	4,400.00	
	- คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- สวิตซ์ เปิด - ปิด	12	ชุด	90.00	1,080.00	80.00	960.00	2,040.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 งานพื้น	-	-	-	-	-	-	-	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	180	ตร.ม.	220.00	39,600.00	150.00	27,000.00	66,600.00	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมแผ่นที่ 2					46,880.00		30,940.00	77,820.00	
รวมแผ่นที่ 1 กับ แผ่นที่ 2					202,580.00		94,910.00	297,490.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นางสาวปัญญา อุ่นแก้ว)

ครูโรงเรียนบ้านวังรอก

ลงชื่อ รับรองถูกต้อง

(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

รก.ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังรอก

ประมาณการราคาค่า ปรับปรุง / ซ่อมแซมทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านวังรวก 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	=	297,490.00	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 $1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (297,490.00 - (-))}{(500,000.00 - (-))} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน				

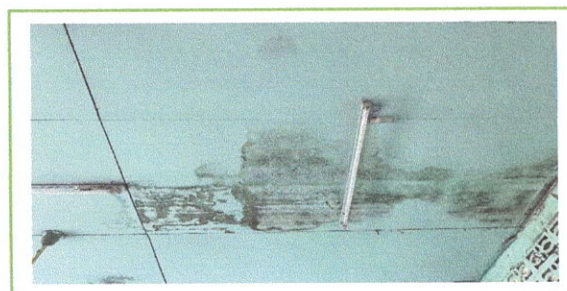
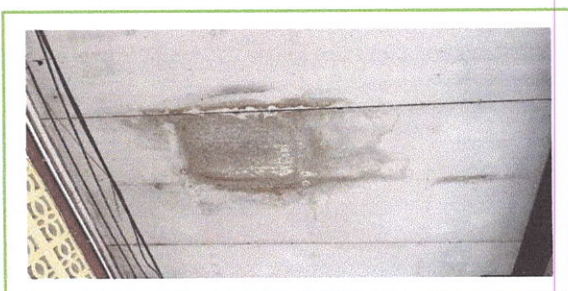
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
 (นางสาวปัญญภา อุ่นแก้ว)
 ครูโรงเรียนบ้านวังรวก

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านวังรวก สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 สร้าง พ.ศ.2523 จำนวน 4 ห้องเรียน



ลงชื่อ

(นายณัฐพงษ์ อิ่มศิริฤ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านดงขุยใต้ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังรวก

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

โรงเรียนบ้านวังรวก สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านวังรวกมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน จำนวน 1งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช 102/26 (4 ห้องเรียน)

รายการรื้อถอน

1. งานฝ้าเพดาน

ให้รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น
2. ให้ติดตั้งบัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2" x 2"-3" พร้อมทาสีฝ้าเพดาน
3. งานไฟฟ้า ให้ติดตั้งคอมไฟฟ้แบบมีตะแกรงอลูมิเนียมอีป๊อบ T8 ขนาด 1x36 วัตต์ จำนวน 24 ชุด,เด้ารับไฟฟ้าแบบขากลม - แบบ 16A 250V มีกราวด์ จำนวน 12 ชุด,ใช้สายไฟฟ้า VAF-GRD ขนาด 2x1.5/1.0 ตร.มม. แรงดัน 300V จำนวน 1 ม้วน,ใช้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งติดตั้งสวิตช์ เปิด - ปิด
4. งานพื้น ให้ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12 " พื้นที่ ขนาด 180 ตร.ม.

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

(ลงชื่อ.....)ผู้ประมาณราคา

(นางสาวปัญญา อุ่นแก้ว)

วัน..11...เดือน..ธันวาคม.....พ.ศ..2566.....

(ลงชื่อ.....)ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายณัฐพงษ์ อิ่มหิรัญ)

วัน..11...เดือน..ธันวาคม.....พ.ศ..2566.....