

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

รายการปริมาณงานและราคา

ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปช.601/26 (5 ห้อง)

สถานที่ โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

จังหวัด เพชรบูรณ์

หน่วยงาน สพท.เพชรบูรณ์ เขต 1

โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

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

จำนวน

3

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	75,800.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	75,800.00 **	

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ ปัทมา รุมาว

ครูผู้ช่วยโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

(นายปัทมา รุมาว)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ สมิทธิ์

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตูม

(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ กษนิธ เกษมสุข

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท. หรือ

(นางสาวกษนิธ เกษมสุข)

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ กษ

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท. หรือ

(นางทอภาณจิรา กลิ่นจันทร์)

ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่างานปรับปรุง-ซ่อมแซม

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปข.601/26 (5 ห้อง)

สถานที่ โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปข.601/26	57,960.00	1.3091	75,875.44	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงาน 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				75,875.44	
(เจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ		75,800	

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ ปริญญารูปลูก ครูผู้ช่วยโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น
(นายปริญญารูปลูก)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ สมพงษ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตูม
(นางภัทราภา วัชรอมรชัย) รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ ศุภนิท เกษมสุข นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(นางสาวศุภนิท เกษมสุข) สพท หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ ทพ ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและ
(นางทพกาญจน์ กลิ่นจันทร์) แผน สพท.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปช.601/26 (5 ห้อง)

สถานที่ โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น

ประมาณราคาโดย นายปฏิญญา รูปขาว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน				-		-	-	
	งานรื้อถอน				-		-	-	
	1. งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	40.00	ตร.ม.	0.00	0	40.00	1,600	1,600	
	2. งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ	5.00	บาน	0.00	0	40.00	200	200	
	3. งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, รีอกอง)	5.00	ชุด	0.00	0	100.00	500	500	
	งานซ่อมแซม						0	0	
	1. เปลี่ยนหลังคาเหล็กตีท หมา 0.35 มม.	40.00	ตร.ม.	180.00	7,200.00	75.00	3,000	10,200	
	2. เปลี่ยนกรอบลิ้นแฉ่นอะลูมิเนียม	8.00	เมตร	85	680.00	50.00	400	1,080	
	3. เปลี่ยนกรอบตัว ครอบมุม ครอบข้างอะลูมิเนียม	26.00	เมตร	120.00	3,120.00	50.00	1,300	4,420	
	4. บอลดกรขนาด 2 นิ้ว	1500.00	ตัว	3.00	4,500.00	0.00	0	4,500	
	5. เปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.	5.00	บาน	1450.00	7,250.00	100.00	500	7,750	
	6. กรอบทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	5.00	อัน	65.00	325.00	20.00	100	425	
	7. มือจับสแตนเลส ด้าน 120 มิลลิเมตร	5.00	อัน	45.00	225.00	20.00	100	325	
	8. บานพับประตู 4 นิ้ว	15.00	ตัว	20.00	300.00	50.00	750	1,050	
	9. เปลี่ยนสุขภัณฑ์ โถส้วมฐานสูง แบบราดน้ำ สีขาว	5.00	ชุด	1690.00	8,450.00	150.00	750	9,200	
	10. เปลี่ยนเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม่เติม) ขนาดหน้ากว้าง 8 นิ้ว (แนวนเดียว)	25.00	เมตร	217.00	5,425.00	100.00	2,500	7,925	
	งานทาสี								
	1. งานทาสีปูนเก่า สีนํ้าอะครีลิก 100 % ทากายนอก	50.00	ตร.ม	45.00	2,250.00	40.00	2,000	4,250	
	2. งานทาสีปูนเก่า สีนํ้าอะครีลิก 100 % ทากายใน	45.00	ตร.ม	35.00	1,575.00	40.00	1,800	3,375	
	3. นํ้ามันสน	2.00	กระป๋อง	250.00	500.00	0.00	0	500	
	4. แปรงทาสี (3 นิ้ว)	3.00	อัน	140.00	420.00	0.00	0	420	
	5. ลูกกลิ้ง (10 นิ้ว)	2.00	อัน	120.00	240.00	0.00	0	240	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานตามใบปรับปรุงซ่อมแซมทั้งหมด				42,460.00		15,500.00	57,960.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา
(นายปฏิญญา รูปขาว)
ลงชื่อ.....
ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น
(นางภัทรมภา วัชรอมรชัย)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียน สปช.601/26 (5 ห้อง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน)	FACTOR F			
		ล้านบาท				
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091			
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3064			
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3051			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3020			
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960			
		15	1.2611			
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }		20	1.2535			
		25	1.2265			
		30	1.2181			
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	37,762.30	40	1.2177	
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2176	
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	-	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
	$- \left(\frac{1.3091 - 1.3091}{-} \times \frac{37,762.30 - -}{-} \right)$				100	1.2066
					150	1.2039
					200	1.2039
	สรุปค่าต้นทุนงาน				250	1.2031
	37,762.30 บาท				300	1.1969
	ค่า FACTOR F เท่ากับ				350	1.1184
	<u>1.3091</u>				400	1.1877
					500	1.1871
					>500	1.8005

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ ปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

โรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปช.601/26 (5 ห้อง) ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน ...30... วัน จำนวน ...1... งบประมาณ รายละเอียด ดังต่อไปนี้

ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปช.601/26 (5 ห้อง)

งานรื้อถอน

1. งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ 40 ตร.ม.
2. งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ 5 บาน
3. งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, รีอกอง) 5 ชุด

งานซ่อมแซม

1. เปลี่ยนหลังคาเมทัลชีท หน้า 0.35 มม. 40 ตร.ม.
2. เปลี่ยนกรอบสันแผ่นอะลูมิเนียม 8 เมตร
3. เปลี่ยนกรอบจั่ว ครอบมุม ครอบข้างอะลูมิเนียม 26 เมตร
4. เปลี่ยนบานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม. 5 บาน
5. เปลี่ยนสุขภัณฑ์ โถส้วมฐานสูง แบบราดน้ำ สีขาว 5 ชุด
6. เปลี่ยนเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาดหน้ากว้าง 8 นิ้ว (แผ่นเดียว) 25 เมตร

งานทาสี

1. งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100 % ทาภายนอก 50 ตร.ม
2. งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100 % ทาภายใน 45 ตร.ม

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

(ลงชื่อ) ปริญญ์ รุขขาว

(นายปริญญ์ รุขขาว)

ผู้ประมาณราคา

วันที่ 14 ธันวาคม 2566

(ลงชื่อ) รศ.ดร. วัชรอมรชัย

(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตูม

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั้น

วันที่ 14 ธันวาคม 2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วมนักเรียน สปช.๖๐๑/๒๖ (๕ ห้อง)



(ลงชื่อ).....

(นางภัทรนาถ วัชรอมรชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตูม

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองน้ำคั่น