

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารโรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล

สถานที่ โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	293,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	293,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายไพบูลย์ ไทยตรง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา

รับรองความถูกต้อง

(นายไพบูลย์ ไทยตรง)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

ดร.นิลา เกษมสง
(นางสาวดร.นิลา เกษมสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

ท.ก. (นางทอกาญจน์ กิ่งจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารโรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล

สถานที่ โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	224,161.00	1.3091	293,449.17	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				293,449.17	
(สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	293,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(นายไพฑูรย์ ไทยตรง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา

รับรองความถูกต้อง

(นายไพฑูรย์ ไทยตรง)

ผู้อำนวยการ โรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

คณิศร เกษมสุข
(นางสาวกษนิษฐา เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

ทอ
(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

50

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร โรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล
สถานที่ โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น
ประมาณราคาโดย นายไพบูลย์ ไทยตรง

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อวัสดุผนังหลังคา	222	ตร.ม.	-	-	25.00	5,550.00	5,550.00	
	1.2 รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวในและนอกห้อง	171	ตร.ม.	-	-	35.00	5,985.00	5,985.00	
	1.5 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	25.00	200.00	200.00	
	1.6 รื้อสวิทช์, ปลั๊ก พร้อมสายไฟ	8	ชุด	-	-	20.00	160.00	160.00	
	1.7 รื้อพัดลมเพดานพร้อมสายไฟ	8	ชุด			30.00	240.00	240.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด				-		12,135.00	12,135.00	
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 งานโครงหลังปรับปรุงโครงไม้เดิมและโครงเหล็ก								
	- แปเหล็กลูกกลิ้งชุบสังกะสี 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 0.2 มม.	65	ท่อน	553.00	35,945.00	45.00	2,925.00	38,870.00	
	- เหล็กลูกกลิ้งชุบสังกะสี 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 0.2 มม.	25	ท่อน	730.00	18,250.00	45.00	1,125.00	19,375.00	
	- ทาสีกันสนิม โครงหลังคา	30	ตร.ม.	30.00	900.00	35.00	1,050.00	1,950.00	
	2.2 งานผนังหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	222	ตร.ม.	235.00	52,170.00	-	-	52,170.00	
	- ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม. (เคลือบอะลูซิงค์) หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	40	เมตร	225.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- สลักเกลียวยึดแผ่นอะลูซิงค์	1,500	ตัว	3.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ค่าแรงผนังหลังคา อะลูซิงค์	222	ตร.ม.	-	-	28.00	6,216.00	6,216.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"	49	เมตร	195.00	9,555.00	89.00	4,361.00	13,916.00	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ภายใน	119	ตร.ม.	235.00	27,965.00	75.00	8,925.00	36,890.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวเหล็กลูกชุบสังกะสี ภายนอก	40	ตร.ม.	205.00	8,200.00	75.00	3,000.00	11,200.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	129	เมตร	25.00	3,225.00	41.00	5,289.00	8,514.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอก	145	ตร.ม.	35.00	5,075.00	30.00	4,350.00	9,425.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง/ซ่อมแซม				174,785.00		49,376.00	212,026.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่ารื้อถอน)							224,161.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

(นายไพบูลย์ ไทยตรง)

ตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา

รับรองความถูกต้อง

(นายไพบูลย์ ไทยตรง)

ตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านตะกุดจั่น

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารโรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

สทป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านตะกุดจั่น

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			จำนวนบท		
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	1.3020	
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	=	224,161.00	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 $\left\{ \frac{-(1.3091 - 1.3091) \times (224,161.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 224,161.00 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

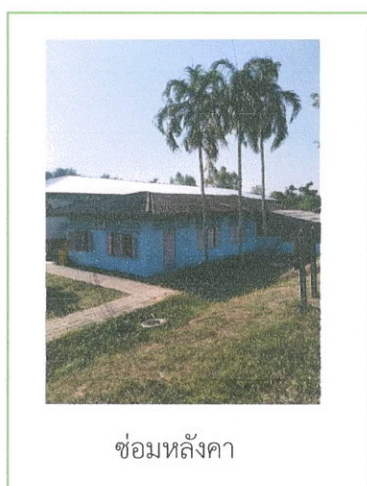
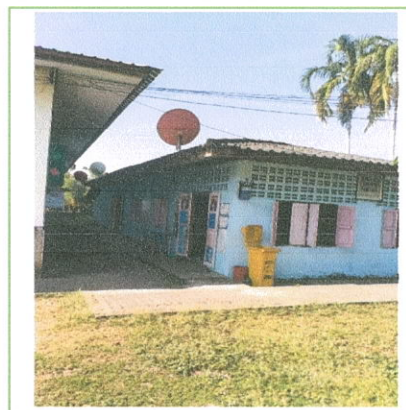
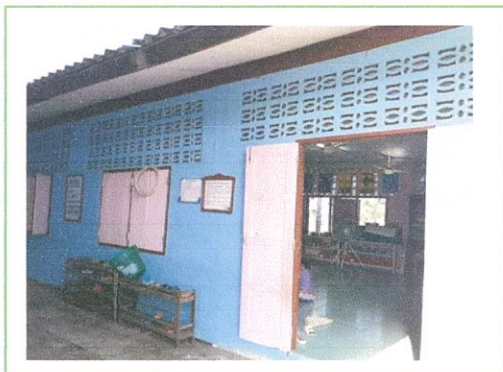
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

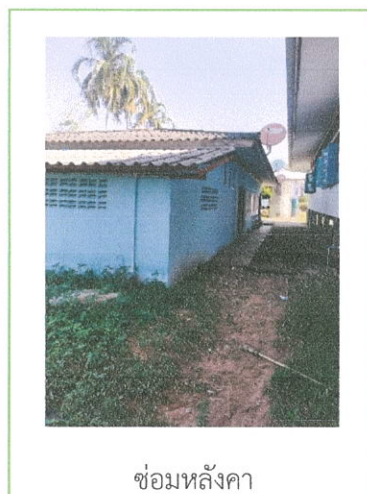
โรงเรียนบ้านตะกุดจั่น..... สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1.....
สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1โรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล.....



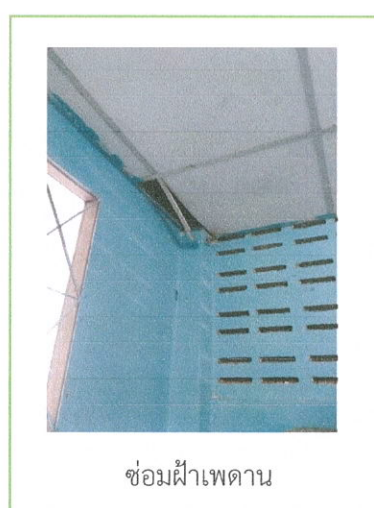
ซ่อมหลังคา



ซ่อมฝ้าเพดาน



ซ่อมหลังคา



ซ่อมฝ้าเพดาน

ลงชื่อ

(นายไพฑูลย์ ไทยตรง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านตะกุดจั่น

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงฝึกงาน

โรงเรียนบ้านตะกุดจั่น สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

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

ด้วยโรงเรียนบ้านตะกุดจั่นมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารโรงฝึกงานใช้เป็นอาคารเรียนอนุบาล ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบโรงฝึกงาน

รายการงานรื้อถอน

1. รื้อหลังคาและฝ้าเพดาน (รื้อกอง) ปริมาณงาน 222 ตารางเมตร
2. รื้อสายไฟฟ้า ปลักไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า พัดลมเพดาน ภายในอาคาร 8 จุด

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. มุงหลังคาด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ปริมาณงาน 222 ตารางเมตร
2. ใส่กรอบมุง (FLASHING) กว้าง 60 ซม. (เคลือบอะลูซิงค์) ปริมาณงาน 40 เมตร
3. ติดฝ้ากระเบื้องใยซีเมนต์แผ่นเรียบหนา 4 มม. คราวเหล็กชุบสังกะสี(ภายนอก) ปริมาณงาน 40 ตารางเมตร
4. ติดฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. คราวเหล็กชุบสังกะสี(ภายใน) ปริมาณงาน 119 ตารางเมตร
5. เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งปลักไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าและพัดลมเพดานไว้คงเดิม
6. ติดบัวฝ้าเพดาน 1/2"x2" ยาว 129 เมตร
7. ทาสีฝ้าเพดานภายในและภายนอก รวมพื้นที่ 145 ตารางเมตร

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

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายไพบุลย์ ไทยตรง)

วัน 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2566

(ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ โรงเรียน

(นายไพบุลย์ ไทยตรง)

วัน 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2566