

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537) และ หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)

สถานที่ โรงเรียนบ้านท่าข้าม

สพป./สพม.

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านท่าข้าม

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

28 พฤศจิกายน 2566

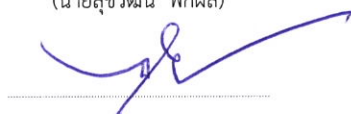
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	498,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	498,000.00	**

ผู้ประมาณราคา


(นายสุวัฒน์ พิกผล)

ตำแหน่ง ครู

รับรองความถูกต้อง


(นายอำพร โพชะราช)

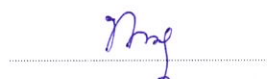
ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

คณินา เกษมสุข
(นางสาวคณินา เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง


(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตัวอย่าง ประเมินการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537) และ หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)

สถานที่ โรงเรียนบ้านท่าข้าม

สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านท่าข้าม

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

28 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	380,824.00	1.3091	498,536.70	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				498,536.70	
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	498,000.00 **

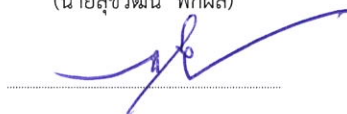
ผู้ประมาณราคา



ตำแหน่ง ครู

(นายสุวัฒน์ พักผล)

รับรองความถูกต้อง



ผู้อำนวยการโรงเรียน

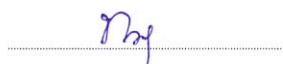
(นายอำพร โพชะราช)

รับรองความถูกต้อง

ภจนิศ เกมสง
(นางสาวภจนิศ เกมสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง



ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)

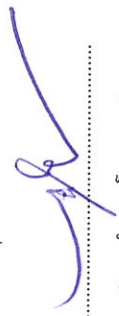
หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537) และ หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)
 สถานที่ โรงเรียนบ้านท่าข้าม
 ประมาณราคาโดย นายสุวัฒน์ พิภผล สพ. เพชรบูรณ์
 28 พฤศจิกายน 2566
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537)								
	รายการรื้อถอน			-	-		-	-	
	1.1 รื้อวัสดุผนังหลังคา	488	ตร.ม.	-	-	25.00	12,200.00	12,200.00	
	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม				-		-	-	
	2.1 แผ่นเหล็กที่รัดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	488	ตร.ม.	229.00	111,752.00	70.00	34,160.00	145,912.00	
2	2.2 ครอบจั่วเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	22	เมตร	150.00	3,300.00	50.00	1,100.00	4,400.00	
	2.3 ครอบสันหลังคาเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	40	เมตร	150.00	6,000.00	50.00	2,000.00	8,000.00	
	2.4 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"	80	เมตร	160.00	12,800.00	70.00	5,600.00	18,400.00	
	2.5 สกรู ขนาด12-14x48 มม. เหล็กสี	500	ตัว	3.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)				-		-	-	
1	รายการรื้อถอน			-	-		-	-	
	1.1 รื้อวัสดุผนังหลังคา	488	ตร.ม.	-	-	25.00	12,200.00	12,200.00	
	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม				-		-	-	
	2.1 แผ่นเหล็กที่รัดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	488	ตร.ม.	229.00	111,752.00	70.00	34,160.00	145,912.00	
	2.2 ครอบจั่วเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	22	เมตร	150.00	3,300.00	50.00	1,100.00	4,400.00	
2	2.3 ครอบสันหลังคาเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	40	เมตร	150.00	6,000.00	50.00	2,000.00	8,000.00	
	2.4 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"	80	เมตร	160.00	12,800.00	70.00	5,600.00	18,400.00	
	2.5 สกรู ขนาด12-14x48 มม. เหล็กสี	500	ตัว	3.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					270,704.00	530.00	110,120.00	380,824.00

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
 - ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา	 (นายสุวัจน์ พิกุล)	ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านท่าข้าม
รับรองความถูกต้อง	 (นายอำพร โพธิ์ราช)	ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าข้าม

ตัวอย่าง ประเมินการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537) และ หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านท่าข้าม

สปบ./สปม.

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านท่าข้าม

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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 = 380,824.00	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 $1.3091 - \left\{ \frac{-(1.3091 - 1.3091) \times (380,824.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 380,824.00 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

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี พ.ศ. 2537)

โรงเรียนบ้านท่าข้าม สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านท่าข้ามมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 30 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. งานหลังคา

ให้รื้อหลังคากระเบื้องอาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี พ.ศ. 2537) ขนาด 488 ตารางเมตร ออกให้หมดพร้อมกับรื้อไม้เชิงชายเดิมออก จำนวน 40 เมตร

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม จำนวน 488 ตารางเมตร
2. ให้ติดตั้งครอบจั่วเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. จำนวน 22 เมตร
3. ให้ติดตั้งครอบสันหลังคาเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. จำนวน 40 เมตร
4. ให้ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" จำนวน 80 เมตร

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

(ลงชื่อ.....)ผู้ประมาณราคา

(นายสุวัฒน์ พิภผล)

วัน 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ.....)ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอำพร โพชะราช)

วัน 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการ อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 2 (สร้างปี พ.ศ. 2538)

โรงเรียนบ้านท่าข้าม สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านท่าข้ามมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 30 วัน จำนวน 1 งาน รายการรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. งานหลังคา

ให้รื้อหลังคากระเบื้องอาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 2 (สร้างปี พ.ศ. 2538) ขนาด 488 ตารางเมตร ออกให้หมดพร้อมกับรื้อไม้เชิงชายเดิมออก จำนวน 40 เมตร

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม จำนวน 488 ตารางเมตร
2. ให้ติดตั้งครอบจั่วเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. จำนวน 22 เมตร
3. ให้ติดตั้งครอบสันหลังคาเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. จำนวน 40 เมตร
4. ให้ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" จำนวน 80 เมตร

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

(ลงชื่อ.....)ผู้ประมาณราคา

(นายสุขวัฒน์ พิภผล)

วัน 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ.....)ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายอำพร โพชะราช)

วัน 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
โรงเรียนบ้านท่าข้าม สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 1 (สร้างปี 2537)



ลงชื่อ

(นายอำพร โพชะราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าข้าม

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
โรงเรียนบ้านท่าข้าม สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 หลังที่ 2 (สร้างปี 2538)



ลงชื่อ

A handwritten signature in blue ink, likely of the official responsible for the request.

(นายอำพร โพธาราช)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าข้าม