

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนสปช.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต1

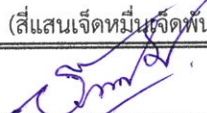
หน่วยงาน โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566

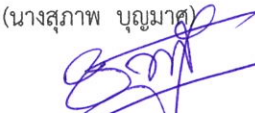
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	477,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	477,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา


(นางสุภาพ บุญมาศ)

ตำแหน่ง ครู คศ.3โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

รับรองความถูกต้อง


(นางชลธิชา ศิลปะชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

รับรองความถูกต้อง

ศรินทร์า เกษมสุข
(นางสาวศรินทร์า เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง


(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนสปข.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนโล่ง)

สปป./สปม. เพชรบูรณ์ เขต 1

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง ครู คศ.3 โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

(นางสุภาพ บุญมาต)

รับรองความถูกต้อง

ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

(นางชลธิชา ศิลปชัย)

รับรองความถูกต้อง

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

(.....)

ตรวจสอบความถูกต้อง

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์).....
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

39 ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วใบ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนสพช.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนล่าง)
 สถานที่ โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1
 ประมาณราคาโดย นางสาว บุญมาศ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน สพช.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนล่าง)								
1.1	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 * 12 นิ้ว	162	ตร.ม.	150.00	24,300.00	80.00	12,960.00	37,260.00	รวมปูนทราย
1.2	งานผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	858	ตร.ม.	122.00	104,624.76	80.00	68,606.40	173,231.16	
1.3	งานฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบผนัง	286.4	ตร.ม.	75.00	21,478.50	82.00	23,483.16	44,961.66	
1.4	งานประตูปูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	ประตู (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90*2.00 ม.	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	ประตู (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90*2.00 ม. (คู่)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	หน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้ช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	24	ชุด	790.00	18,960.00		-	18,960.00	
	ช่องแสงสวดดาข่ายระบายอากาศ ข.4 (0.65*3.90) ขึ้นล่าง	11	ชุด	3,895.00	42,845.00		-	42,845.00	
1.5	งานทาสี								
	สีน้ำอะครีลิก 100 % (TOA)	286.4	ตร.ม.	55.00	15,750.90	30.00	8,591.40	24,342.30	
	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว และทาสีจริง ทับหน้า 2 เทียว				-		-	-	

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนสพช.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

สพป/สพม. 0

หน่วยงาน โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
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	=	364,600.12
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091
แทนค่า $1.3091 - \left(\frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00 - -} \times (364,600.12 - -) \right)$ สรุปค่าต้นทุนงาน 364,600.12 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	40	1.2177
	50	1.2176
	60	1.2078
	70	1.2067
	80	1.2067
	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

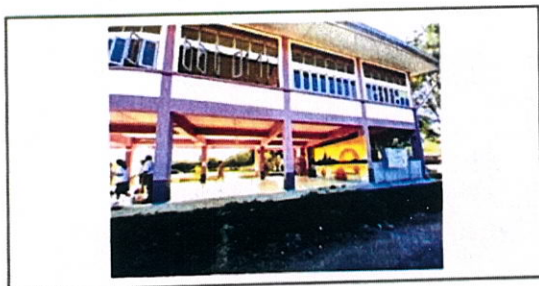
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียน คลองห้วยนาพัฒนาการ สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน แบบ สปช.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4
ห้องเรียน(ใต้ถุนโล่ง)



ลงชื่อ

(นางชลธิชา ศิลปะชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ.

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการซ่อมแซมอาคารเรียน สปข.105/29 4 ห้องเรียน(ใต้ถุนโล่ง)
โรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ สพ.พ.ข.1

ด้วยโรงเรียนคลองห้วยนาพัฒนาการ มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน
อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน จำนวน 2 งวดงาน รายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน แบบ สปข.105/29 ปรับปรุงอาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน(ใต้ถุน
โล่ง)
 - 1.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 * 12 นิ้ว
 - 1.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.
 - 1.3 ฉาบปูนเรียบผนัง
 - 1.4 ติดประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ
 - ประตู (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90*2.00 ม.
 - ประตู (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90*2.00 ม. (คู่)
 - หน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"
 - ช่องแสงลาดตาข่ายระบายอากาศ ข.4 (0.65*3.90) ชั้นล่าง
 - 1.5 ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว และทาสีจริง ทับหน้า 2 เทียว

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

(ลงชื่อ.....) ผู้ประมาณราคา

(นางสุภาพ บุญมาศ)

วัน 4 เดือน พฤศจิกายน 2566

(ลงชื่อ.....) ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นางชลธิชา ศิลปชัย.)

วัน 4 เดือน พฤศจิกายน 2566