

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช.105/26

สถานที่ โรงเรียน บ้านวังไค้

สปป./สพม.

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านวังไค้

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	126,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)	126,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นายชาวิน เนตรนิลพงษ์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่

รับรองความถูกต้อง

(นายชัยวัฒน์ นงา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

ดชนิต เกษมสพ
(ทนายความ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สปท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สปท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช.105/26

สถานที่ โรงเรียน บ้านวังโค้ง

สพป./สพม.

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านวังโค้ง

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	96,471.00	1.3091	126,290.19	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				126,290.19	
(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	126,000.00 **

ผู้ประมาณราคา



ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่

(นายราวิน เนตรนิลพงษ์)

รับรองความถูกต้อง



ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชัยวัฒน์ นงภา)

รับรองความถูกต้อง

ดศนิธ เกษมสุข
(นางสาวดศนิธ เกษมสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

ทวิญ
(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์...)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช.105/26

สถานที่ โรงเรียน บ้านวังโค้ง

ประมาณราคาโดย นายธวัช เนตรนิลพงษ์

สปช./สพม. สปช.เพชบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
	1.1 รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	108	ตร.ม.	-	-	25.00	2,700.00	2,700.00	
	1.2 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	12	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสัง	108	ตร.ม	253.00	27,324.00	75.00	8,100.00	35,424.00	
	2.2 บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	60	เมตร	27.00	1,620.00	45.00	2,700.00	4,320.00	
3	งานทาสี								
	3.1 งานทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับอาคารเก่า	350	ตร.ม	47.00	16,450.00	34.00	11,900.00	28,350.00	
	- นํายากรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	3.2 งานทาสีน้ำมัน	27	ตร.ม	58.00	1,566.00	35.00	945.00	2,511.00	
	- สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว								
	- สีสันกันทาทับหน้า 2 เทียว								
4	งานไฟฟ้า								
	4.1 เดินสายไฟดวงโคม	12	ชุด	159.00	1,908.00	143.00	1,716.00	3,624.00	
	4.2 โคม 2x18W หน้าที่ตะแกรงถือลูมิเนียร์สะท้อนแสง ชนิดติดลอย	12	ชุด	1,186.00	14,232.00	150.00	1,800.00	16,032.00	
	4.3 สวิตช์เดี่ยว	6	จุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	4.4 เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	4	จุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00	
	4.5 ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	12	ฟุต	75.00	900.00			900.00	

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร สปช.105/26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านวังโค้ง

สพป./สพม.

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านวังโค้ง

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
	40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 96,471.00	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.2067
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	80	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	90	1.2066
แทนค่า $1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (96,471.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 96,471.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	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 นายธาวิน เนตรนิลพงษ์ ผู้ประมาณราคา

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน สปข105/26
โรงเรียนบ้านวังโค้ง สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านวังโค้งมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 1 งบประมาณ รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปข.105/26

รายการรื้อถอน

1. ให้รื้อฝ้าเพดาน ห้องเรียน จำนวน 2 ห้อง (เฉพาะภายในห้อง ขนาดห้องละ 6x9 เมตร ออกทั้งหมด พร้อมดวงโคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W จำนวน 12 ชุด พัดลมลมโคจร 4 ชุด)

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 4 มม.คร่าวโลหะชุบสังกะสี
2. ให้ทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด ส่วนที่เป็นผิวไม้และเหล็กให้ทาสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นผิวปูนให้ทาสีสีน้ำอะคริลิก สำหรับอาคารเก่า ก่อนทาสีต้องขัดล้างทำความสะอาดผิวก่อนทำการทาสี
3. ให้ติดตั้ง สวิตช์ และโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึ โคม 2x18W หน้าตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย
4. ให้ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด

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

(ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา
(นายธาวิน เนตรนิลพงษ์)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน
(นายชัยวัฒน์ นงภา)

วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านวังไค้ สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ซ่อมแซมอาคารเรียน สปช.105/26



ลงชื่อ

B

(นายชัยวัฒน์ นงภา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังไค้