

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ท่อไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานก่อสร้าง

ร่วมมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม) เข้ม ค.ส.ล.

สถานที่ โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

22 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	1,534,100.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	1,534,100.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวธิตติยา ใจสารี)

ตำแหน่ง ชำนาญการพิเศษ

รับรองความถูกต้อง

(นายพิษชัย นุตตโยธิน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

รับรองความถูกต้อง

ทชนิธ เภมศิลป์
(นางสาวทชนิธ เภมศิลป์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

ทชญ
(นางทชญกัญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตัวอย่าง ประเมินการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานก่อสร้าง รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม) เข็ม ค.ส.ล.

สถานที่ โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง สทป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	1,174,220.00	1.3065	1,534,118.43	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				1,534,118.43	
(หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,534,100.00 **

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวจิตติยา เ่งสารี)

ตำแหน่ง ครูโรงเรียนอนุบาล

รับรองความถูกต้อง

(นายฤกษ์ชัย นุตโยธิน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

รับรองความถูกต้อง

(นางสาวกนิษฐา เกตมส)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สทพ.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สทพ.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม) เข็ม ค.ส.ล.

สถานที่ โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

สพป./สพม. เพชรบูรณ์ เขต 1

ประมาณราคาโดย นางสาวธิดิยา เก่าสารี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็มขนาด 0.15x0.15 x 4.00 ม.	227.00	ต้น	450.00	102,150.00	120.00	27,240.00	129,390.00	
	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	30.00	ลบ.ม.		-	105.00	3,150.00	3,150.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	490.00	4,900.00	85.00	850.00	5,750.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	1,600.00	4,800.00	380.00	1,140.00	5,940.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	114.00	ต้น	1,800.00	205,200.00	350.00	39,900.00	245,100.00	
	ไม้แบบทั้งหมด	312.00	ลบ.ฟ.	400.00	124,800.00		-	124,800.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	450.00	ลบ.ม.		-	130.00	58,500.00	58,500.00	
	เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.10	ต้น	27,500.00	57,750.00	4,100.00	8,610.00	66,360.00	
	เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	2.10	ต้น	26,500.00	55,650.00	4,100.00	8,610.00	64,260.00	
	เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.	4.00	ต้น	26,000.00	104,000.00	3,300.00	13,200.00	117,200.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	150.00	ก.ก.	35.00	5,250.00		-	5,250.00	
	ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง(เบอร์ 18)	120.00	ก.ก.	30.00	3,600.00		-	3,600.00	
2	งานก่อนผนัง								
	ผนังก่อบล็อก 7 ซม. รวมฉาบ	735.00	ตร.ม.	112.00	82,320.00	80.00	58,800.00	141,120.00	
	ส่วนฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	370.00	ตร.ม.	85.00	31,450.00	105.00	38,850.00	70,300.00	
3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)	1,780.00	ตร.ม.	40.00	71,200.00	35.00	62,300.00	133,500.00	

ตัวอย่าง ประเมินการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

ร่วมมาตรฐานแบบที่บ (ฐานรากตอกเข็ม) เข็ม ค.ส.ล.

สถานที่ โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

สพป./สพม.

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					853,070.00		321,150.00	1,174,220.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น

- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวจิตติยา เ่งสารี)

ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ

รับรองความถูกต้อง

(นายอภิรักษ์ชัย นุตโยธิน)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลวังโป่ง

ตัวอย่าง ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนแบบ 216 ล. (ปรับปรุง 29)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สพป./สพม.

หน่วยงาน โรงเรียน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
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	
			40	1.2177	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,174,220.00	50	1.2176
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	60	1.2078
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	70	1.2067
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3067	80	1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3051	90	1.2066
แทนค่า			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	
			สรุปค่าต้นทุนงาน		
ค่า FACTOR F เท่ากับ			1.3065		

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนอนุบาลวังโป่ง สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1



ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ชัย นุตโยธิน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลวังโป่ง