

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.6

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน สปช. 103/26 ,ห้องน้ำห้องส้วม สปช. 604/45

สถานที่ โรงเรียนบ้านยางหัวลม

สพป./สพม.เพชรบูรณ์เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านยางหัวลม

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

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23 พฤศจิกายน 2023

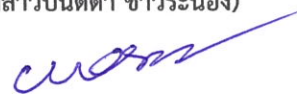
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	310,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	310,000.00	**

ผู้ประมาณราคา


(นางสาวปนัดดา ชววรรณอง)

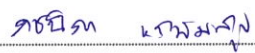
ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านยางหัวลม

รับรองความถูกต้อง


(นายธีรุต วงศ์สุริยะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง


(นางสาวกษนิช เกษมศิลป์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง


(นางพอกกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน สปช. 103/26 ,ห้องน้ำห้องส้วม สปช. 604/45

สถานที่ โรงเรียนบ้านยางหัวลม

สพป./สพม. เพชรบูรณ์เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านยางหัวลม

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2023

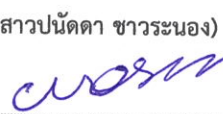
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	237,535.00	1.3091	310,957.07	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				310,957.07	
(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 310,000.00	**

ผู้ประมาณราคา


.....
(นางสาวปนัดดา ชวระนอง)

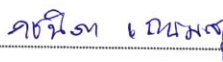
ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านยางหัวลม

รับรองความถูกต้อง


.....
(นายธีรสุ วงศ์สุริยะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง


.....
(นางสาวปนัดดา ชวระนอง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง


.....
(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ท่อไป

แบบ บร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน สปช. 103/26 ,ห้องน้ำห้องส้วม สปช. 604/45

สพป./สพม. เพชรบูรณ์เขต 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2023

สถานที่ โรงเรียนบ้านยางหัวลม
ประมาณราคาโดย นางสาวนิตดา ขาวระนอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารเรียน สปช. 103/26								
	รายการรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ	482	ตร.ม.	-	-	20.00	9,640.00	9,640.00	
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีตลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	482	ตร.ม.	290	139,780.00	70.00	33,740.00	173,520.00	
	2.2 เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.	38	เมตร	250	9,500.00	50.00	1,900.00	11,400.00	
	2.3 น็อคยึดหลังคาแผ่นเหล็กกรีตลอน	2,000	ตัว	2.5	5,000.00	-	-	5,000.00	
	2.4 ครอบข้างหลังคา	26	เมตร	250	6,500.00	50.00	1,300.00	7,800.00	
	ห้องน้ำห้องส้วม สปช. 604/45								
1	รายการรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ	60				20.00	1,200.00	1,200.00	
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
	2.1 เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกรีตลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	60	ตร.ม.	290	17,400.00	70.00	4,200.00	21,600.00	
	2.2 เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.	8	เมตร	250	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	2.3 น็อคยึดหลังคาแผ่นเหล็กกรีตลอน	550	ตัว	2.5	1,375.00	-	-	1,375.00	
	2.4 ครอบข้างหลังคา	12	เมตร	250	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				184,555.00		52,980.00	237,535.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
- ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง ครูโรงเรียนบ้านยางหัวลม

(นางสาวนิตดา ขาวระนอง)

รับรองความถูกต้อง

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านยางหัวลม

(นายธีรวิศ วังศรีสุข)

ประมาณการราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม ทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน สปข. 103/26 ,ห้องน้ำห้องส้วม สปข. 604/45

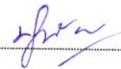
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านยางหัวลม

สพป./สพม. เพชรบูรณ์เขต 1

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านยางหัวลม

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
		15
$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
		40
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 237,535.00	50
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	60
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	70
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3091	80
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3091	90
แทนค่า		100
$1.3091 - \left\{ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (237,535.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right\}$		150
สรุปค่าต้นทุนงาน		200
237,535.00 บาท		250
ค่า FACTOR F เท่ากับ		300
1.3091		350
		400
		500
		>500

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
โรงเรียนบ้านยางหัวลม สพป.เพชรบูรณ์เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านยางหัวลมมีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน จำนวน 1 งวดงาน รายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ สปช.103/26

รายการรื้อถอน

1. รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.
2. เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.
3. น๊อตยึดหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน
4. .กรอบข้างหลังคา

2. ห้องน้ำห้องส้วม แบบ สปช. 604/45

รายการรื้อถอน

1. รื้อถอนหลังคา ขนเก็บ

รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่

1. เปลี่ยนหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.
2. เปลี่ยนกรอบสันหลังคา กว้าง 60 ซม.
3. น๊อตยึดหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน
4. กรอบข้างหลังคา

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

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นางสาวปนัดดา ขาวระนอง)

วัน 22 เดือน ๓ ปี 2566

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายธีรุต วงศ์สุริยะ)

วัน 23 เดือน ๓ ปี 2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านยางหัวลม สพป.เพชรบูรณ์เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 1 ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา อาคารเรียน สปช.103/26



ลงชื่อ

(นายธีรวิ สุวงศ์สุริยะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านยางหัวลม

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

โรงเรียนบ้านยางหัวลม สพป.เพชรบูรณ์เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 2 ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา ห้องน้ำห้องส้วม แบบ สปช. 604/45



ลงชื่อ

(นายธีรุต วงศ์สุริยะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านยางหัวลม