

ใบงานกลุ่มที่ 1

ให้จัดทำประมาณรายการปรับปรุงซ่อมแซม โรงเรียน อินทร์บุรี อำเภอ อินทร์บุรี จังหวัด
สิงห์บุรี

อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก ชำรุดดังนี้

1. กระเบื้องหลังคา 900 ตร.ม.
2. ฝ้าเพดาน 680 ตร.ม. พร้อมคอมไฟ (รื้อกองเพื่อติดตั้งใหม่)
3. ประตูห้องเรียน จำนวน 15 บาน
4. ประตูห้องน้ำนักเรียน 2 บาน
5. โถส้วมนั่งราบ ชำรุด 3 ที่
6. อ่างล้างหน้า 4 ชุด

ให้จัดทำประมาณรายการปรับปรุงซ่อมแซม ตามแบบ ปร.4,5,6, FACTOR F และ รายการซ่อมแซม

รายการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

โรงเรียน อินทร์บุรี สพป./สพม. สพม.5

ด้วยโรงเรียน อินทร์บุรี มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคาร อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. รื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 900 ตรม.
2. รื้อฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ พื้นที่ 680 ตร.ม.
3. รื้อโคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W จำนวน 116 ชุด
4. รื้อบานประตูห้องเรียน ไฟเบอร์กลาส จำนวน 15 บาน
5. รื้อบานประตูห้องน้ำ ไฟเบอร์กลาส จำนวน 2 บาน
6. รื้อโถส้วมนั่งราบ จำนวน 3 โถ
7. รื้ออ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ จำนวน 4 ชุด

รายการซ่อมแซมใหม่

1. มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ 900 ตรม. พร้อมโครงคร่าวหลังคา และอุปกรณ์ยึดเกาะ
2. ติดตั้งวงกบประตู
3. ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 680 ตร.ม.
4. ทาสีฝ้ากระเบื้องซีเมนต์ พื้นที่ 680 ตร.ม.
5. ติดตั้งวงกบบานประตูไฟเบอร์กลาส ลายลูกฟักสีซีกเสียนลายไม้สัก ขนาด 0.9x2.0 เมตร สำหรับห้องเรียน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 15 บาน (ต้องมีวัสดุจำหน่ายในท้องตลาด)
6. ติดตั้งวงกบบานประตูไฟเบอร์กลาส ลายลูกฟักสีซีกเสียนลายไม้สัก แบบเจาะกระจก ขนาด 0.9x2.0 เมตร สำหรับห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 บาน (ต้องมีวัสดุจำหน่ายในท้องตลาด)
7. ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 โถ
8. ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำแบบกดอัตโนมัติ จำนวน 4 ชุด
8. ติดตั้ง โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W ของเดิมที่รื้อไว้ จำนวน 116 ชุด

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอินทร์บุรี

อำเภอ อินทร์บุรี

หน่วยงาน สพม.เขต 5

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ต.ค. 63

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน				-		-	-	
1	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	900	ตร.ม.	-	-	25.00	22,500.00	22,500.00	
2	รื้อฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวไม้	680	ตร.ม.	-	-	35.00	23,800.00	23,800.00	
3	รื้อบานประตูห้องเรียน ไฟเบอร์กลาส	17	บาน	-	-	70.00	1,190.00	1,190.00	
4	รื้อโถส้วมนั่งราบ	3	โถ	-	-	140.00	420.00	420.00	
5	รื้ออ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์	4	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
6	รื้อถอนโคมไฟ LED 1x18 วัตต์ พร้อมสายไฟ	116	ชุด	-	-	25.00	2,900.00	2,900.00	รื้อกอง
	งานหลังคา				-		-	-	
7	กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	2,250	แผ่น	67.00	150,750.00		-	150,750.00	
8	ตะปูเกลียวยึดเกาะกระเบื้องลอนคู่ 4 นิ้ว	2,250	ตัว	6.00	13,500.00		-	13,500.00	
9	ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา ทรงปั้นหย่า ขนาด 0.9x2.0 ม.	900	ตร.ม.	-	-	50.00	45,000.00	45,000.00	
					-		-	-	
	รวมหน้า 1				164,250.00		96,370.00	260,620.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

มือถือ

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอินทร์บุรี

อำเภอ อินทร์บุรี

หน่วยงาน

สพม.เขต 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
10	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. สีเว้นร่อง	680	ตร.ม.	300.00	204,000.00	75.00	51,000.00	255,000.00	
	ยาแนวโพลียูรีเทนซิลแลนท์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี				-		-	-	
	งานทาสี				-		-	-	
11	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	680	ตร.ม.	33.00	73,100.00	34.00	23,120.00	75,395.00	
	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
12	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70-2.00 ม.	17	บาน	22,100.00	73,100.00	-	-	75,395.00	
13	บานประตูไฟเบอร์กลาส ลายลูกฟักสีซีกเสี้ยนลายไม้สัก	17	บาน	4,300.00	73,100.00	135.00	2,295.00	75,395.00	
	ขนาด 0.9x2.0 ม.				-		-	-	
14	ที่ยึดประตูกันกระแทก แบบก้านปู	15	อัน	35.00	245.00	35.00	525.00	490.00	
15	บานประตูไฟเบอร์กลาส ลายลูกฟักสีซีกเสี้ยนลายไม้สัก	2	บาน	5,150.00	7,000.00	105.00	210.00	7,210.00	
	เจาะกระจก ขนาด 0.9x2.0 ม.				-		-	-	
16	กุญแจลูกบิดสีสแตนเลสมัน สำหรับห้องทั่วไป	15	ชุด	630.00	4,410.00	100.00	1,500.00	5,110.00	
	รวม หน้า 2				434,955.00		78,650.00	493,995.00	
	สรุปค่างาน หน้า 1-2				599,205.00		175,020.00	754,615.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอินทร์บุรี

อำเภอ อินทร์บุรี

หน่วยงาน

สพม.เขต 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	กัญแจลูกบิดสีสแตนเลสมัน สำหรับห้องน้ำ	2	ชุด	490.00	980.00	100.00	200.00	1,180.00	
18	บานพับชนิด 2 ปี ขนาด 4x3 นิ้ว	408	ชุด	40.00	1,080.00		-	1,080.00	
	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
19	โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อม	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	อุปกรณ์ครบชุด				-		-	-	
20	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	อัตโนมัติ				-		-	-	
	งานไฟฟ้า				-		-	-	
21	ติดตั้งโคมไฟ LED 1x18 วัตต์ พร้อมสายไฟ	116	ชุด		-	115.00	13,340.00	13,340.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมหน้า 3				30,610.00		16,690.00	47,300.00	
	สรุปค่างาน หน้า 1-3				629,815.00		191,710.00	801,915.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอินทร์บุรี	อำเภอ/เขต	อินทร์บุรี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	สพม.เขต 5		
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	3 แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	24 ต.ค. 63		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	801,915.00	1.3042	1,045,866.52	
รวมค่าก่อสร้าง				1,045,866.52	
(หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,045,800.00 **

ผู้ประมาณราคา
(.....)

รับรองความถูกต้องผู้อำนวยการโรงเรียน
(.....)

รับรองความถูกต้อง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(นางวัลลภชรี ฐูปบุชากร) สพม.5

ตรวจสอบความถูกต้อง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
(นางสาวอุสา กลับหอม) สพม. 5

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอินทร์บุรี	อำเภอ/เขต อินทร์บุรี
หน่วยงาน สพม.เขต 5	
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด	จำนวน 5 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ต.ค. 63	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน	1,045,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	1,045,800.00	**

ผู้ประมาณราคา
(.....)

รับรองความถูกต้อง ผู้อำนวยการโรงเรียน
(.....)

รับรองความถูกต้อง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(นางวิญชวี ฐปฐากร) สพม.5

ตรวจสอบความถูกต้อง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
(นางสาวอุสา กลีบหอม) สพม. 5

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ 318ล/55-ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอินทร์บุรี

สพม./สพป. สพม.เขต 5

หน่วยงาน สพฐ.

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2926
		15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.25
		25	1.223
		30	1.2147
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 801,915.00		40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00		50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1,000,000.00		60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3056		70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3033		80	1.2032
แทนค่า Factor F = 1.3056 - $\left(\frac{1.3056 - 1.3033}{1,000,000 - 500,000} \right) \times (801,915.00 - 500,000)$ สรุปค่าต้นทุนงาน 801,915.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3042</u>		90	1.2032
		100	1.2032
		150	1.2005
		200	1.2005
		250	1.1996
		300	1.1934
		350	1.1848
		400	1.184
		500	1.1835
		>500	1.177

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ใบงานกลุ่มที่ 2

ให้จัดทำประมาณรายการปรับปรุงซ่อมแซม โรงเรียน บ้านแปงวิทยา อำเภอ พรหมบุรี จังหวัด สิงห์บุรี
บ้านพักครูแบบ 203/27 ชำรุดดังนี้

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. กระเบื้องหลังคา | 84 ตร.ม. |
| 2. เเชิงชาย | 50 เมตร |
| 3. ฝ้าเพดาน | 90 ตร.ม. พร้อมคอมไฟฟ้า |
| 4. บัวฝ้าเพดาน | 120 ตร.ม. |
| 5. พื้นไม้พร้อมตง | 41 ตร.ม. |
| 6. บานประตู ชั้นล่าง | 2 บาน |
| 7. ท่อโสโครก ฐาน้ำทิ้ง | 1 จุด |

ให้จัดทำประมาณรายการปรับปรุงซ่อมแซม ตามแบบ ปร.4,5,6, FACTOR F และ รายการซ่อมแซม

รายการปรับปรุงซ่อมแซม บ้านพักครูแบบ 203/27

โรงเรียน บ้านแป่งวิทยา สพป./สพม. สพม.5

ด้วยโรงเรียน บ้านแป่งวิทยา มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคาร บ้านพักครูแบบ 203/27 รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. รื้อหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 84 ตารางเมตร พร้อมเชิงชาย
2. รื้อฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าว จำนวน 90 ตารางเมตร พร้อมบัวฝ้าเพดาน
3. รื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟ จำนวน 6 จุด
4. รื้อพื้นไม้พร้อมตรัง จำนวน 41 ตารางเมตร
5. รื้อบานประตูไม้พร้อมวงกบ จำนวน 2 บาน

รายการซ่อมแซมใหม่

1. ติดตั้งหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.05x1.20 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พื้นที่ 84 ตารางเมตร
2. ติดตั้งฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง จำนวน 90 ตารางเมตร
3. ทาสีฝ้าเพดานที่ติดตั้งใหม่ จำนวน 90 ตารางเมตร
4. ติดตั้งโคมไฟ โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x28 วัตต์ พร้อมเดินสายไฟ จำนวน 6 จุด
5. ติดตั้งบัวฝ้าเพดานไม้ จำนวน 120 เมตร
6. ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง จำนวน 41 ตารางเมตร
7. ติดตั้งวงกบและประตูทึบไม้เนื้อแข็งขนาด 0.9x2.0 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 บาน
8. เดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแบ่งวิทยา

อำเภอ พรหมบุรี

หน่วยงาน สพม.เขต 5

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ต.ค. 63

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน				-		-	-	
1	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	84	ตร.ม.	-	-	25.00	2,100.00	2,100.00	
2	รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวไม้	90	ตร.ม.	-	-	35.00	3,150.00	3,150.00	
3	รื้อถอนคอมไฟพร้อมสายไฟ	6	จุด		-	30.00	180.00	180.00	รื้อขนไป
4	รื้อบานประตูไม้พร้อมวงกบ	420	ตัว	6.00	2,520.00		-	2,520.00	
5	รื้อพื้นไม้พร้อมตง	84	ตร.ม.	-	-	45.00	3,780.00	3,780.00	
	งานหลังคา				-		-	-	
6	กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	210	แผ่น	67.00	14,070.00		-	14,070.00	
7	ตะปูเกลียวยึดเกาะกระเบื้องลอนคู่ 4 นิ้ว	210	ตัว	6.00	1,260.00		-	1,260.00	
8	ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา	84	ตร.ม.	-	-	45.00	3,780.00	3,780.00	
9	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x8 นิ้ว รวมทับเชิงชาย	50	เมตร	216.00	10,800.00	94.00	4,700.00	15,500.00	
	รวมหน้า 1				28,650.00		17,690.00	46,340.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

มือถือ

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแบ่งวิทยา

อำเภอ พรหมบุรี

หน่วยงาน

สพม.เขต 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
10	ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	90	ตร.ม.	497.00	44,730.00	92.00	8,280.00	53,010.00	
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				-		-	-	
11	บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2x2 นิ้ว	120	เมตร	27.00	3,240.00	45.00	5,400.00	8,640.00	
	งานพื้น						-	-	
12	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	41	ตร.ม.	1,183.00	48,503.00	140.00	5,740.00	54,243.00	
	งานประตูหน้าต่าง				-		-	-	
13	บานประตูทึบไม้เนื้อแข็งขนาด 0.9x2.0 ม.	2	บาน	2,400.00	4,800.00	189.00	378.00	5,178.00	
14	กุญแจลูกบิดสแตนเลสมัน สำหรับห้องทั่วไป	2	ชุด	630.00	1,260.00	100.00	200.00	1,460.00	
15	บานพับชนิด 2 ปี ขนาด 4x4 นิ้ว	6	ชุด	60.00	360.00		-	360.00	
16	วงกบประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป 0.90x2.00 เมตร	2	ชุด	850.00	1,700.00	180.00	360.00	2,060.00	
	งานทาสี				-		-	-	
17	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	90	ตร.ม.	33.00	73,100.00	34.00	3,060.00	75,395.00	
	รวม หน้า 2				177,693.00		23,418.00	200,346.00	
	สรุปค่างาน หน้า 1-2				206,343.00		41,108.00	246,686.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเป็งวิทยา

อำเภอ พรหมบุรี

หน่วยงาน

สพม.เขต 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อโสโครก				-		-	-	
18	เดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	1	จุด	600.00	600.00		-	600.00	
	งานไฟฟ้า				-		-	-	
19	คอมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5	6	ชุด	570.00	3,420.00	115.00	690.00	4,110.00	
	แบบมาตรฐาน 1x28 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.				-		-	-	
20	เดินสายไฟดวงคอม	6	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมหน้า 3				4,512.00		1,146.00	5,658.00	
	สรุปค่างาน หน้า 1-3				210,855.00		42,254.00	252,344.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง 0	อำเภอ/เขต	พรหมบุรี
<input type="checkbox"/> หน่วยงาน สพม.เขต 5		
<input type="checkbox"/> แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	3 แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ต.ค. 63		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	252,344.00	1.3056	329,460.33	
รวมค่าก่อสร้าง				329,460.33	
(สามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	329,400.00 **

ผู้ประมาณราคา
(.....)

รับรองความถูกต้องผู้อำนวยการโรงเรียน
(.....)

รับรองความถูกต้อง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(นางวัลลขุรี ฐูปบุชากร) สพม.5

ตรวจสอบความถูกต้อง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
(นางสาวอุสา กลับหอม) สพม. 5

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนบ้านแปงวิทยา	อำเภอ/เขต	พหลมบุรี
หน่วยงาน	สพม.เขต 5		
แบบ	ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด	จำนวน	5 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	24 ต.ค. 63		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน	329,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	329,400.00	**

ผู้ประมาณราคา
(.....)

รับรองความถูกต้อง ผู้อำนวยการโรงเรียน
(.....)

รับรองความถูกต้อง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
(นางวิญชรี ฐปฐากร) สพม.5

ตรวจสอบความถูกต้อง ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
(นางสาวอุสา กลีบหอม) สพม. 5

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม บ้านพักครู 203/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแปงวิทยา

สพม./สพป. สพม.เขต 5

หน่วยงาน สพฐ.

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	1.2985
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2926
	15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.25
	25	1.223
	30	1.2147
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 252,344.00	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3056	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3056	80	1.2032
แทนค่า Factor F = 1.3056 - $\left(\frac{1.3056 - 1.3056}{500,000 - -} \right) \times \left(\frac{252,344.00 - -}{-} \right)$	90	1.2032
	100	1.2032
	150	1.2005
	200	1.2005
	250	1.1996
	300	1.1934
	350	1.1848
	400	1.184
	500	1.1835
	>500	1.177

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา