

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

จังหวัด ศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานดวงโคมไฟฟ้า (อาคารประตูแดง)								
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 - 2x18 W ตะแกรงจับไฟแบบฝัง(30x120 cm.)	48	ชุด	2,150.00	103,200.00	150.00	7,200.00	110,400.00	
	รวมงานข้อ 2.7				103,200.00		7,200.00	110,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง ซ่อมแซม				928,520.00		108,260.00	1,036,780.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่าเรือ่อน)				928,520.00		113,410.00	1,041,930.00	

หมายเหตุ ราคาที่โรงเรียนฯ จัดทำเป็นการประมาณราคาท้องถิ่นเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางผู้รับจ้างจะต้องประมาณราคาก็ค้าง

ลงชื่อ.....





รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

จังหวัด ศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุง ซ่อมแซม (อาคารศรีนครินทร์)								
	2.1 งานผนัง (อาคารศรีนครินทร์)								
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์(ผนัง+บานประตู)หนาไม่น้อยกว่า 13 มม	24	ชุด	13,000.00	312,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	312,000.00	รวมติดตั้ง
	รวมงานข้อ 2.1				312,000.00		-	312,000.00	อุปกรณ์มาตรฐาน
	2.2 งานดวงโคมไฟฟ้า (อาคารศรีนครินทร์)								
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 - 2x18 W ตะแกรงถี่ใบพัดแบบฝัง(30x120 cm.)	48	ชุด	2,150.00	103,200.00	150.00	7,200.00	110,400.00	
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 - 2x18 W ตะแกรงถี่ใบพัดแบบลอย(30x120 cm.)	32	ชุด	2,150.00	68,800.00	150.00	4,800.00	73,600.00	
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 - 1x18 W ตะแกรงถี่ใบพัดแบบฝัง(30x60 cm.)	30	ชุด	1,100.00	33,000.00	150.00	4,500.00	37,500.00	
	รวมงานข้อ 2.2				205,000.00		16,500.00	221,500.00	
	2.3 แผงลวดตายกันนก (อาคารโรงอาหาร-หอประชุม)								
	แผงลวดตาย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อนเหล็กดำ(1.20 ม.×4.00 ม.)	20	ชุด	1,600.00	32,000.00	570.00	11,400.00	43,400.00	
	แผงลวดตาย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อนเหล็กดำ(2.00 ม.×3.70 ม.)	20	ชุด	2,600.00	52,000.00	800.00	16,000.00	68,000.00	
	แผงลวดตาย ขนาด 1 1/2 นิ้ว คร่าวท่อนเหล็กดำ(1.20 ม.×5.25 ม.)	8	ชุด	2,230.00	17,840.00	700.00	5,600.00	23,440.00	
	รวมงานข้อ 2.3				101,840.00		33,000.00	134,840.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน (อาคารโรงฝึกงาน)								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที่ บาร์	280	ตร.ม.	316.00	88,480.00	52.00	14,560.00	103,040.00	มีฟอยล์
	รวมงานข้อ 2.4				88,480.00		14,560.00	103,040.00	
	2.5 งานพื้น (อาคารโรงฝึกงาน)								
	พื้นปู Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 24X24 นิ้ว (60X60 cm.)	160	ตร.ม.	600.00	96,000.00	200.00	32,000.00	128,000.00	
	รวมงานข้อ 2.5				96,000.00		32,000.00	128,000.00	
	2.6 งานไฟฟ้า (อาคารโรงฝึกงาน)								
	ติดตั้งอุตสาหกรรม ติดผนัง ขนาด 22 นิ้ว (รวมเดินระบบไฟฟ้า)	10	เครื่อง	2,200.00	22,000.00	500.00	5,000.00	27,000.00	พร้อมอุปกรณ์
	รวมงานข้อ 2.6				22,000.00		5,000.00	27,000.00	

ลงชื่อ.....



ผู้ประมาณราคา แผ่นที่ 2 / 3

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

จังหวัด ศรีสะเกษ

หน่วยงาน โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3056	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3017	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2926	
สูตรการหาค่า Factor F = D -		15	1.2576	
$\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2500	
		25	1.2230	
		30	1.2147	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,041,930.00	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3050	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3035	80	1.2032
แทนค่า			90	1.2032
$1.305 - \left[\frac{(1.305 - 1.3035) \times (1,041,930.00 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$			100	1.2032
สรุปค่าต้นทุนงาน		1,041,930.00 บาท	150	1.2005
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3049</u>	200	1.2005
			250	1.1996
			300	1.1934
			350	1.1848
			400	1.1840
			500	1.1853
			>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ    ผู้ประมาณราคา

สรุปค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

□ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

□ สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

□ หน่วยงาน โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	1,041,930.00	1.3049	1,359,614.46	
	เงินโอนไป				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				1,359,614.46	
(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,359,000.00 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการ

(นายวิจักขณ์ ทองเพชร)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ บุญมางาม)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ ดอกทอง)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

ว่าที่ร้อยตรี.....

(ศุภชัย จันทร์ครา)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

นายอิทธิพล อ่างมณี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

นางนิตยา แผงเพชร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

หน่วยงาน โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร


แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	1,359,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	1,359,000.00 **	

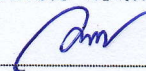
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการ


 (นายวิจักขณ์ ทองเพชร)


ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ


 (นายสุรศักดิ์ บุญมางาม)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

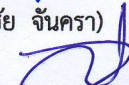

 (นายพงษ์ศักดิ์ ดอกทอง)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ


รับรองความถูกต้อง

 ว่าที่ร้อยตรี.....
 (ศุภชัย จันครา)
ผู้อำนวยการโรงเรียน
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง


 (นายอิทธิพล อ่างมณี)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร

ตรวจสอบความถูกต้อง


 (นางนิตยา แผงเพชร)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร