

สรุปราคาค่าปรับปรุง

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอาคารหอพักนักเรียน(240หลัง)และโรงอาหารแบบ 101 ล.27 พิเศษ

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	<u>สรุป</u> ค่าก่อสร้าง	595,000.00	
<u>สรุป</u>	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	595,000.00 **	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการ

(นายวิจักขณ์ ทองเพชร)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายปรมินทร์ แก้วดี)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ บุญมาวม)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

(นายสัมพันธ์ ไทยสรวง)

ผู้อำนวยการ

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

นายอิทธิพล อ่างมณี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

(นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางนิตยา แผงเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

สรุปค่าปรับปรุง

แบบ ปร.5(ก)

- งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอาคารหอพักนักเรียน(240หลัง)และโรงอาหารแบบ 101 ล.27 พิเศษ
- สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ
- หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้าง	462,228.00	1.3074	604,316.89	
	เลื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	604,316.89	
	(หกแสนสี่พันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	604,000.00	**
	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ			595,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการ

(นายวิจักขณ์ ทองเพชร)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายปรินทร์ แก้วดี)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ บุญงาม)

ครู โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

(นายสัมพันธ์ ไทยสงว)

ผู้อำนวยการโรงเรียน
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ ศรีสะเกษ

รับรองความถูกต้อง

นายอิทธิพล อ่างมณี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.
สพท.ศรีสะเกษ ยโสธร

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางนิตยา แผงเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.
สพท.ศรีสะเกษ ยโสธร

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอาคารหอพักนักเรียน(240หลัง)และโรงอาหารแบบ 101 ล.27 พิเศษ

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

จังหวัด ศรีสะเกษ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน อาคารหอพักนักเรียนชาย 1 (240/หลัง)								
	รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม (เหมารวม 4 ชั้น)	1	หลัง		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ (โรงอาหารแบบ 101 ล.27 พิเศษ)	240	ตร.ม.		-	25.00	6,000.00	6,000.00	รื้อขนไป
2	งานติดตั้ง				-		-	-	
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1 อาคารหอพักนักเรียนชาย 1(240/หลัง)				-		-	-	
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 2x18 วัตต์	28	ชุด	2,000.00	56,000.00	150.00	4,200.00	60,200.00	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	14	ชุด	800.00	11,200.00	115.00	1,610.00	12,810.00	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x9 วัตต์	13	ชุด	600.00	7,800.00	115.00	1,495.00	9,295.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	11	ม้วน	500.00	5,500.00	500.00	5,500.00	11,000.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	7	ม้วน	800.00	5,600.00	700.00	4,900.00	10,500.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	25	ชุด	52.00	1,300.00	80.00	2,000.00	3,300.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A. 250V.	15	ชุด	130.00	1,950.00	90.00	1,350.00	3,300.00	
	ท่อร้อยสายไฟ	180	ท่อน	36.00	6,480.00		-	6,480.00	
	ชุดโคมไฟถนนหลอดตะเกียบ 20 วัตต์	6	ชุด	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2 อาคารหอพักนักเรียนชาย 1(240/หลัง)				-		-	-	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	16	ชุด	800.00	12,800.00	115.00	1,840.00	14,640.00	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x9 วัตต์	20	ชุด	600.00	12,000.00	115.00	2,300.00	14,300.00	
	พัดลมโคงจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	9	เครื่อง	1,360.00	12,240.00	345.00	3,105.00	15,345.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	10	ม้วน	500.00	5,000.00	500.00	5,000.00	10,000.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	7	ม้วน	800.00	5,600.00	700.00	4,900.00	10,500.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	33	ชุด	52.00	1,716.00	80.00	2,640.00	4,356.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A. 250V.	17	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	
	ท่อร้อยสายไฟ	168	ท่อน	36.00	6,048.00		-	6,048.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผ่นที่ 1 / 2

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอาคารหอพักนักเรียน(240หลัง)และโรงอาหารแบบ 101 ส.27 พิเศษ

สถานที่ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ

จังหวัด

ศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าชั้นที่ 3 อาคารหอพักนักเรียนชาย 1(240/หลัง)				-		-	-	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	16	ชุด	800.00	12,800.00	115.00	1,840.00	14,640.00	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x9 วัตต์	20	ชุด	600.00	12,000.00	115.00	2,300.00	14,300.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	10	ม้วน	500.00	5,000.00	500.00	5,000.00	10,000.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	7	ม้วน	800.00	5,600.00	700.00	4,900.00	10,500.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	33	ชุด	52.00	1,716.00	80.00	2,640.00	4,356.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A. 250V.	17	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	
	ท่อร้อยสายไฟ	168	ท่อน	36.00	6,048.00		-	6,048.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าชั้นที่ 4 อาคารหอพักนักเรียนชาย 1(240/หลัง)				-		-	-	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์	16	ชุด	800.00	12,800.00	115.00	1,840.00	14,640.00	
	โคมไฟฟ้าแบบครอบชนิดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x9 วัตต์	14	ชุด	600.00	8,400.00	115.00	1,610.00	10,010.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	10	ม้วน	500.00	5,000.00	500.00	5,000.00	10,000.00	
	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	7	ม้วน	800.00	5,600.00	700.00	4,900.00	10,500.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A. 250V.	35	ชุด	52.00	1,820.00	80.00	2,800.00	4,620.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 16A. 250V.	17	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	
	ท่อร้อยสายไฟ	175	ท่อน	36.00	6,300.00		-	6,300.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	โรงอาหารแบบ 101 ส./27 พิเศษ				-		-	-	
	ผ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	240	ตร.ม.	253.00	60,720.00	75.00	18,000.00	78,720.00	
	บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"-3"	290	เมตร	27.00	7,830.00	45.00	13,050.00	20,880.00	
	สีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	240	ตร.ม.	33.00	7,920.00	30.00	7,200.00	15,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				328,418.00		133,810.00	462,228.00	

หมายเหตุ ราคาที่โรงเรียนจัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าอาคารหอพักนักเรียน(240หลัง)และโรงอาหารแบบ 101 ล.27 พิเศษ
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ
 หน่วยงาน โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ สพม.ศรีสะเกษ ยโสธร

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943	
		15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518	
		25	1.2248	
		30	1.2164	
		40	1.2161	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	462,228.00	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (462,228.00 - (-))}{(500,000.00 - (-))} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 462,228.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		90	1.2049	
		100	1.2049	
		150	1.2023	
		200	1.2023	
		250	1.2013	
		300	1.1951	
		350	1.1866	
		400	1.1858	
		500	1.1853	
		>500	1.1788	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง