

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ และอาคารเรียน 324ล/55 (ภายในโครงการเดิม)

สถานที่ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว

ประมาณราคาโดย นางสาวนันทิพย์ คำทอง

สพป. /สพม. สพม.สระแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1	งานเมนไฟฟ้า								
	อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ 1								
	- สายไฟ 120 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	380.00	เมตร	572.84	217,679.20	64.76	24,608.80	242,288.00	
	- สายไฟ 25 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	95.00	เมตร	123.04	11,688.80	29.89	2,839.55	14,528.35	
	- Cable Tray 200x100 mm.	10.00	เมตร	901.61	9,016.10	34.87	348.70	9,364.80	
	อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ 2								
	- สายไฟ 120 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	220.00	เมตร	572.84	126,024.80	64.76	14,247.20	140,272.00	
	- สายไฟ 25 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	55.00	เมตร	123.04	6,767.20	29.89	1,643.95	8,411.15	
	- Cable Tray 200x100 mm.	10.00	เมตร	901.61	9,016.10	34.87	348.70	9,364.80	
	อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ 3								
	- สายไฟ 120 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	440.00	เมตร	572.84	252,049.60	64.76	28,494.40	280,544.00	
	- สายไฟ 25 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	110.00	เมตร	123.04	13,534.40	29.89	3,287.90	16,822.30	
	- Cable Tray 200x100 mm.	10.00	เมตร	901.61	9,016.10	34.87	348.70	9,364.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง/ซ่อมแซม				654,792.30		76,167.90	730,960.20	

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ และอาคารเรียน 324ล/55 (ภายในโครงการเดิม)
 สถานที่ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว สพป./สพม. สพม.สระแก้ว
 ประมาณราคาโดย นางสาวนันทิพย์ คำทอง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสไฟฟ้าแรงต่ำสูง 9 เมตร	13.00	ตัน	2,300.00	29,900.00	500.00	6,500.00	36,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งเสไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	เหมา	4,485.00	4,485.00	2,275.00	2,275.00	6,760.00	
	- ชุดยึดโยงเสา (ประกอบครบชุด)	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	250.00	1,500.00	14,700.00	
	- ค่าเครื่องจักรหนักเพื่อขุดและปักเสา	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- คอนกรีตเทโดนเสา	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานเมนไฟฟ้า								
	- สายไฟ 150 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	140.00	เมตร	572.84	80,197.60	64.76	9,066.40	89,264.00	
	- สายไฟ 25 sq.mm. CV (0.6/1.0 kV)	35.00	เมตร	123.04	4,306.40	29.89	1,046.15	5,352.55	
	- Cable Tray 200x100 mm. (ภายในอาคาร)	10.00	เมตร	901.61	9,016.10	34.87	348.70	9,364.80	
	- ท่อ HDPE 3"	35.00	เมตร	250.00	8,750.00	65.00	2,275.00	11,025.00	
	- PULL BOX (400x400x200)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,950.00	1,950.00	6,450.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานปรับปรุง/ซ่อมแซม				164,855.10		43,461.25	208,316.35	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด (รวมค่ารั้งถอน)				819,647.40		119,629.15	939,276.55	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด / จังหวัดใกล้เคียง / สืบราคาจากท้องถิ่น
 - ค่าแรงงานให้ใช้ตามบัญชีมาตรฐานค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง ครู

(นางสาวนันทิพย์ คำทอง)

รับรองความถูกต้อง

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว

(นายชาญณรงค์ โยธาพันธุ์)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ และอาคารเรียน 324ล/55 (ภายในโครงการ)

สถานที่ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว

สพป./สพม. สพม.สระแก้ว

หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

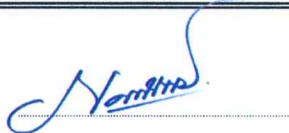
จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	939,276.55	1.3067	1,227,352.67	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				1,227,352.67	
หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				1,227,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ผู้ประมาณราคา



(นางสาวน้ำทิพย์ คำทอง)

ตำแหน่ง ครู

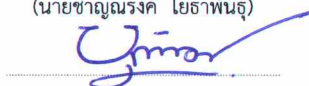
รับรองความถูกต้อง



(นายชาญณรงค์ โยธพันธ์ุ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย สระแก้ว

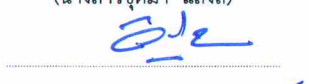
ตรวจสอบความถูกต้อง



(นางสาวชุติมา แสงสี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง



(นางสาวจิราพร วงษ์อุดม)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

รับรองข้อมูล



(นายไพฑูรย์ ชาวโพธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้สอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ และอาคารเรียน 324ล/55 (ภายในโครงการเดิม)

สถานที่ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว สพป./สพม. สพม.สระแก้ว

หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	1,227,000.00	
<u>สรุป</u>	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	1,227,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา



(นางสาวนันทิพย์ คำทอง)

ตำแหน่ง ครู

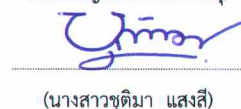
รับรองความถูกต้อง



(นายชาญณรงค์ โยธพันธ์ุ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว

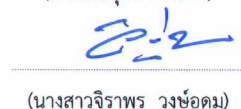
ตรวจสอบความถูกต้อง



(นางสาวชุติมา แสงสี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

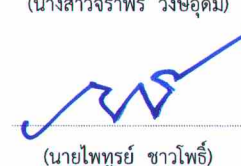
ตรวจสอบความถูกต้อง



(นางสาวจิราพร วงษ์อุดม)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

รับรองข้อมูล



(นายไพฑูรย์ ชาวโพธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยต้องสอดคล้องโครงการ /

งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ และอาคารเรียน 324ล/55 (ภายในโครงการเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว

สพป./สพม. สพม.สระแก้ว

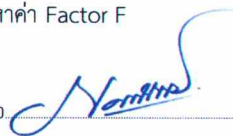
หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	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 = 939,276.55	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =	70	1.2067
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน =	80	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =	90	1.2066
แทนค่า	100	1.2066
1.3091	150	1.2039
$\left\{ - \left(\frac{1.3091 - 1.3067}{1.3091 - 1.3020} \right) \times \left(\frac{939,276.55 - 500,000.00}{939,276.55 - 500,000.00} \right) \right\}$	200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 939,276.55 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3067</u>	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา