

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน

สถานที่ โรงเรียนนาทวีวิทยาคม

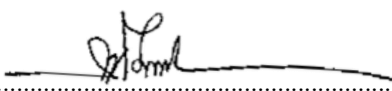
จังหวัด สงขลา

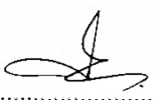
หน่วยงาน โรงเรียนนาทวีวิทยาคม สพม.16

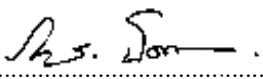
แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้าง	156,000.00	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	156,000.00 **	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย กิมเจริญ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิชุด ลังคง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

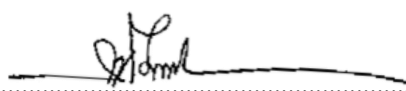
□ งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน

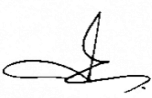
□ สถานที่ โรงเรียนนาทวีวิทยาคม จังหวัด สงขลา

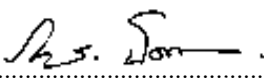
□ หน่วยงาน โรงเรียนนาทวีวิทยาคม สพม.16

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับก่อสร้าง	119,810.00	1.3074	156,639.59	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				156,639.59	
(หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	156,000.00 **

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย กิมเจริญ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิชิต ลังคง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกานูมาศ นิคมรัตน์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน

แบบ ปร.4(ก)

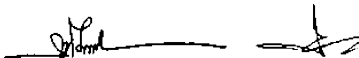
สถานที่ โรงเรียนนาทวีวิทยาคม

จังหวัด สงขลา

ประมาณราคาโดย นายสมชาย กิมเจริญ ,นายวิชุด ลั้งคง,นางสาวภานุมาศ นิคมรัตน์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน								
	งานไฟฟ้าส่องสว่างสวนป่า								
	- โคมไฟฟ้าส่องสว่าง 1 X 18W	14	ชุด	2,300.00	32,200.00	150.00	2,100.00	34,300.00	
	- เสาไฟฟ้าเหล็ก Ø 1 1/2"	14	ชุด	285.00	3,990.00	130.00	1,820.00	5,810.00	
	- ฐานรับเสาค สสล.	14	ฐาน	260.00	3,640.00	250.00	3,500.00	7,140.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่าง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	1,300.00	1,300.00	4,900.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 X 2/2.5	380.0	เมตร	35.00	13,300.00	50.00	19,000.00	32,300.00	
	- สายเมนไฟฟ้า THW 35	100	เมตร	28.00	2,800.00	25.00	2,500.00	5,300.00	
	งานไฟฟ้าเวที								
	- ไฟพาร์ 54 X 3W	12	ชุด	1,700.00	20,400.00	130.00	1,560.00	21,960.00	
	- บอร์ดควบคุมไฟพาร์	1	ตัว	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 X 2	100	เมตร	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งไฟพาร์	1	งาน	-	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				88,030.00		31,780.00	119,810.00	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณราคา แผ่นที่ 1 / 1

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ราคากลาง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน ร.ร.นาทวีวิทยาคม จ.สงขลา.xlsx

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนาทวีวิทยาคม



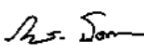
จังหวัด สงขลา

หน่วยงาน โรงเรียนนาทวีวิทยาคม สพม.16

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	=	119,810.00	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			90	1.2049
1.3074	-	$\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (119,810.00 - 0)}{(500,000.00 - 0)} \right]$	100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน		119,810.00 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3074</u>	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    ผู้ประมาณราคา