

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2 สพป./สพม. สพม.3 (นนทบุรี -พระนครศรีอยุธยา) 14 พฤษภาคม 2563  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี  
 ประมาณราคาโดย นายประกาศิต ปราบพาล ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสายป้อนแรงดันสวิทช์แรงดันชั้น 2 (จ่ายห้องเรียนพิเศษใหม่) ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ไม่นับสายดิน				-		-	-	
	1.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 200AT/250AF 36KA@415Vac(IEC 60947-2)	1	EA	3,600.00	3,600.00	1,500.00	1,500.00	5,100.00	
2	1.2 งานต่อสับบาร์ ขนาด 400 แอมแปร์ แผงสวิตช์จรงยอชั้น 2 (จ่ายห้องเรียนพิเศษใหม่) 2.1 แผงย่อยแบบกระจายโหลด 24 วงจร 36 Phase. 4Wire. 415/240 Vac. Bar 250 A Main Formula A2.IP40 (IEC 60439-1) Circuit Breaker MCCB 3P 200AT/250AF 36KA@415Vac (IEC 60947-2) Circuit Breaker MCBs C32 3P 32A 6KA. (IEC 60898)	1	LOT	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
		1	Set	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00	
		10	EA	-	-	-	-	-	
	<b>รวม</b>				20,350.00		3,000.00	23,350.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง  
 (นายประกาศิต ปราบพาล) (นางสาววิณัฐพัชร โพธิ์เพชร)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สปป./สพม. สพม.3 (นนทบุรี - พระนครศรีอยุธยา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	แผงย่อย (ประจำห้อง)								
	3.1 แผงย่อยแบบกระจายโหลด 12 วงจร								
	3 Phase. 4Wire. 415/240 Vac.								
	Bar 200 A Main Formula A1,IP40 (IEC 60439-1)	1	Set	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	Circuit Breaker MCBs C50 3P 50A 6KA. (IEC 60898)	4	EA						
	คอนดิวเซอร์ชนิด 1 เฟส 2 สาย 45 A 6 ขั้ว	10	Set	3,500.00	35,000.00	400.00	4,000.00	39,000.00	
4	สายเดินและงานเดินสายจากแผงตัวขับไปแก๊สเมอริคิวรี่ห้องชั้น 2								
	4.1 สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยวที่ระบุขนาดจริงที่ขดลวดที่เดิน								
	ขนาด 95.0 ตร.มม. 0.6/1 KV. 90 C (IEC 60502-1)	132	M	320.56	42,313.92	55.00	7,260.00	49,573.92	
	4.2 ขั้วต่อสายแบบบีบ ขนาด 95.0 ตร.มม.	8	EA	45.00	360.00	28.00	224.00	584.00	
	4.3 ปลอกพลาสติกหุ้มขั้วสายแบบบีบ ขนาด 95.0 /120 ตร.มม.	8	EA	15.00	120.00			120.00	
	<b>รวมหน้า 2</b>				<b>84,193.92</b>		<b>12,484.00</b>	<b>96,677.92</b>	
	<b>สรุปต่างงาน หน้า 1-2</b>				<b>104,543.92</b>		<b>15,484.00</b>	<b>120,027.92</b>	

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นางสาววิณัฐพัชร โพธิ์เพชร)

(นายประกาศกิต ปราบพาล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี สพป./สพม. สพม.3 (นนทบุรี -พระนครศรีอยุธยา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ขั้วเลขรวม ขนาด 25.0 ตร.มม. (มอก.11-2553 60227 IEC 01)	33	M	85.20	2,811.60	25.00	825.00	3,636.60	
4.5	ขั้วต่อสายแบบบีบ ขนาด 25.0 ตร.มม.	2	EA	9.00	18.00	12.00	24.00	42.00	
4.6	ปลอกทาสีฉนวนที่ขั้วต่อสายแบบบีบ ขนาด 25.0/35.0 ตร.มม.	2	EA	6.00	12.00	-	-	12.00	
4.7	รางเดินสายโลหะ ชนิดแผ่นเหล็กสังกะสีแบบจุ่มร้อน หนา 2.0 มม. ขนาด 100 x 100 x 2440 มม.	13	EA	1,875.00	24,375.00	200.00	2,600.00	26,975.00	
4.8	รางเดินสายโลหะ ชนิดทึบตันด้วยสีฝุ่น หนา 1.6 มม. ขนาด 100 x 100 x 2440 มม.	6	EA	867.00	5,202.00	200.00	1,200.00	6,402.00	
4.9	ขั้วต่อสายโลหะชนิดขั้วตอกขั้วด้วยสีฝุ่น หนา 1.6 มม.ขนาด 100 x 100 มม.	3	EA	430.00	1,290.00	70.00	3,800.00	5,090.00	
4.10	ขั้วต่อเส้นใยแก้วชนิดขั้วตอกขั้วด้วยสีฝุ่น หนา 1.6 มม.ขนาด 100 x 100 มม.	2	EA	270.00	540.00	70.00	140.00	680.00	
4.11	ขั้วต่อสายโลหะชนิดขั้วตอกขั้วด้วยสีฝุ่น หนา 1.6 มม.ขนาด 100 x 100 มม.	2	EA	270.00	540.00	70.00	140.00	680.00	
<b>รวมหน้า 3</b>					<b>34,788.60</b>		<b>8,729.00</b>	<b>43,517.60</b>	
สรุปค่างาน หน้า 1-3					<b>139,332.52</b>		<b>24,213.00</b>	<b>163,545.52</b>	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง  
 (นายประภาคิด ปราบพาล) (นางสาววิญญูพัชร์ โพธิ์เพชร)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี สพป./สพม. สท.3 (นนทบุรี -พระนครศรีอยุธยา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสายเคเบิลระหว่างและสวิตซ์จ่ายห้องเรียนพิเศษกับแม่ข่ายประจำห้อง สายบ่อนและวิธีการเดินสาย								
	5.1 สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10. ตร.มม. 450/750 V 70 C 100ก.11-2553 60227 IEC01	1,500	M	35.00	52,500.00	16.00	24,000.00	76,500.00	
	5.2 สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4. ตร.มม. 450/750 V 70 C 100ก.11-2553 60227 IEC01	700	M	12.21	8,547.00	10.00	7,000.00	15,547.00	
	5.3 รางสีทองของจีนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.6 มม.ขนาด 100x100x2440 มม.	40	EA	867.00	34,680.00	200.00	8,000.00	42,680.00	
	5.4 รางสีทองของจีนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.6 มม.ขนาด 100x50x2540 มม.	5	EA	680.00	3,400.00	130.00	650.00	4,050.00	
	5.4 รางสีทองของจีนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. (ขนาด 770-2553)	5	EA	135.00	675.00	40.00	15,650.00	16,325.00	
6	ระบบแสงสว่างภายในอาคารที่ใช้ไฟฟ้าจากเคเบิลและห้องเรียน								
	6.1 โคมแขวนทรงกลมสีทองสูง 15 ซม. ชนิดหลอด LED 2 x 16 W.	100	Set	2,000.00	200,000.00	120.00	12,000.00	212,000.00	
<b>รวมหน้า 4</b>									
<b>สรุปคำนวณ หน้า 1-4</b>									
					299,802.00		67,300.00	367,102.00	
					439,134.52		91,513.00	530,647.52	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง

(นายประกาศิต ปราบพาล)

(นางสาววิมลรัฐพัชร โพธิ์เพชร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี สพ/สพม. สพม.3 (นนทบุรี -พระนครศรีอยุธยา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.2 พัดลมโครง ขนาดใบพัด 18 นิ้ว	40	Set	1,700.00	68,000.00	120.00	4,800.00	72,800.00	
	6.3 สวิตช์ 1 ทาง 16 A 220 Vac	40	Set	35.00	1,400.00	25.00	1,000.00	2,400.00	
	6.4 เต้ารับสองทางแบบมีขั้วสายดิน 16 A 220 V	24	Set	150.00	3,600.00	90.00	2,160.00	5,760.00	
	6.5 ฝาครอบพลาสติก 2 ช่อง	40	Set	20.00	800.00	-	-	800.00	
	6.6 ฝาครอบพลาสติก 3 ช่อง	10	Set	20.00	200.00	-	-	200.00	
7	วงจรร้อยภายในห้องเรียนและวิธีเดินสาย								
	7.1 ท่อโลหะบางEMTขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม.	140	EA	95.00	13,300.00	30.00	4,200.00	17,500.00	
	7.2 ท่อโลหะบางEMTขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม.	60	EA	135.00	8,100.00	40.00	2,400.00	10,500.00	
	7.3 ท่อโลหะอ่อน ขนาด 15 มม.	6	M	77.00	462.00	6.00	6,600.00	7,062.00	
	7.4 ข้อต่อยึดท่อโลหะอ่อน ขนาด 15 มม.	40	EA	30.00	1,200.00	10.00	400.00	1,600.00	
	7.5 สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเบอร์ 10 จำนวน 1750 เมตร ขนาด 2.5 ตร.มม.	600	M	8.10	4,860.00	7.00	4,200.00	9,060.00	
	<b>รวมหน้า 5</b>				<b>101,922.00</b>		<b>25,760.00</b>	<b>127,682.00</b>	
	<b>สรุปค่างาน หน้า 1-5</b>				<b>541,056.52</b>		<b>117,273.00</b>	<b>658,329.52</b>	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา (ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง  
 (นายประภาสิต ปราบพาล) (นางสาววิมลรัฐพัชร โพธิ์เพชร)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด



สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องเรียนพิเศษ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา ชั้น 2

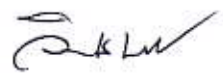
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี อำเภอ/เขต ปากเกร็ด

หน่วยงาน สพม.3 (นนทบุรี -พระนครศรีอยุธยา)

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนค่างาน	915,200.00	
<u>สรุป</u>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)	915,200.00 **	

ผู้ประมาณราคา   
 (นางสาววิมลรัฐพัชร โพธิ์เพชร) ผู้อำนวยการโรงเรียนปากเกร็ด

รับรองความถูกต้อง  
 (.....) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
 สพป./สพม. 3

รับรองความถูกต้อง  
 (.....) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
 สพป./สพม. 3

ตรวจสอบความถูกต้อง  
 (.....) ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน  
 สพป./สพม. 3