

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาด 500 เตียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอัมรินทร์ ซึ่งตั้งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.๕(ก)

จังหวัด ปทุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์ 1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ รวมงานข้อ 1.1								
2	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด งานติดตั้งงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ 2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า รวมงานข้อ 2.1		รวม						
	รวมค่างานติดตั้งและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ซึ่งมีทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับตรวจราคากลางของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แผนโรงพยาบาลนครนายก 500 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบ่อไร่ สังกัดสำนักบริหารแผนและกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.ส.(ก)

จังหวัด นครนายก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 2 งานศูย์กึ่งจัดจ้างหรือสั่งทำ 1.1 คุรุภัณฑ์สร้างกับที่ รวมงานข้อ 1.1								
2	งานตกแต่งภายในอาคาร 2.1 งานเวลาที่ใช้งบประมาณ รวมงานข้อ 2.1		รวม						
	รวมงานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

ลงชื่อผู้อำนวยการ
 ลงชื่อผู้รับราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง งบประมาณอาคารขนาดกลาง 500 เตียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปร่างที่ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.๕(ก)

จังหวัด น่าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานติดตั้งระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบไฟฟ้าและบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
 ลงชื่อ ผู้รับราคา วันที่ 11 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดกลาง 500 หนึ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบ่างใต้ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

จังหวัด ปทุม

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมโวลท์หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ T5-1x14 W.	19	ชุด	525.00	9,975.00	115.00	2,185.00	12,160.00	
	- ดวงโคมโวลท์หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ T5-1x28 W.	15	ชุด	570.00	8,550.00	115.00	1,725.00	10,275.00	
	- ดวงโคมโวลท์หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ T5-2x28 W.	18	ชุด	2,130.00	38,340.00	135.00	2,430.00	40,770.00	
	รวมงานข้อ 4.1				56,865.00		6,340.00	63,205.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	25	ชุด	52.00	1,300.00	80.00	2,000.00	3,300.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบยูนิคาร์ต	10	ชุด	130.00	1,300.00	90.00	900.00	2,200.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,600.00		2,900.00	5,500.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	52	ชุด	82.00	4,264.00	76.00	3,952.00	8,216.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	25	ชุด	145.00	3,625.00	76.00	1,900.00	5,525.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	10	ชุด	420.00	4,200.00	110.00	1,100.00	5,300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				12,089.00		6,952.00	19,041.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และขะรอยรีดเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	รวมงานข้อ 4.4				5,530.00		500.00	6,030.00	
	4.5 งานระบบสายต่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		77,084.00		16,692.00	93,776.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและรายงานการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโครงการขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
 สถานีที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด ปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย 3.1 งานเดินท่อไฮโดรค - เดินท่อรวม - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า - เดินท่อน้ำทิ้งบึงสาธารณะชาย - บ่อดักไขมันรวม - เดินท่ออ่างล้างจานสนแกนเลส - เดินท่อน้ำทิ้ง - เดินท่อระบายอากาศ รวมงานข้อ 3.1 3.2 งานเดินท่อน้ำดี - เดินท่อน้ำเสีย - เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า - เดินท่อระบายน้ำข้างพื้น - เดินท่อระบายน้ำอ่างงานสนแกนเลส - เดินท่อสายชำระ - เดินท่อระบายน้ำ รวมงานข้อ 3.2 3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร - ถังบำบัดระบบถนนและกรวด ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1,000 ลิตร - บ่อดักไขมันรวม - ท่อระบายน้ำราววี ค.ส.ส. พร้อมบ่อพัก รวมงานข้อ 3.3	1	จุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00			
		5	จุด	900.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00			
		1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00			
		1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00			
		10	จุด	900.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00			
		2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00			
		1	จุด	650.00	650.00	รวมค่าแรง	-	650.00			
						18,650.00	-	18,650.00			
						600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
						600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
				600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00			
				600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00			
				600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00			
				600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00			
				11,400.00	11,400.00		-	11,400.00			
				8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00			
				15,350.00	30,700.00	1,200.00	2,400.00	33,100.00			
				1,400.00	70,000.00	100.00	5,000.00	75,000.00			
				108,800.00	108,800.00		8,615.00	117,415.00			

ลงชื่อประธานกรรมการฯ ลงชื่อกรรมการฯ ลงชื่อกรรมาธิการและเลขานุการ
 ลงชื่อผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 13

งานก่อสร้าง แบบโรงเรียนสหกรณ์ขนาดกลาง 500 ที่นับ
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ 1/ร.4(ก)

จังหวัด น่าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวผนัง + บันไดเหล็ก - ชุบน้ำมันโดยจุดมีบริเวณตามรางกันสั่น - ก่ออิฐฉาบปูนทำขั้นบันได	40 10	เมตร ตร.ม.	200.00 245.00	8,000.00 2,450.00	40.00 89.00	1,600.00 890.00	9,600.00 3,340.00	
2.9	รวมงานข้อ 2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม - โถชักโครกแบบแปงมีพื้นโยนน้ำ สีขาว - ถังล้างท้งน้ำแบบแปงสีขาว พร้อมก๊อบกับอุปกรณ์ครบชุด - โถปัสสาวะชายแบบนั่ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ก๊อบน้ำยันทันรับของวางล้าง - สายฉีดชำระ - สล๊อปวงผ่า Ø 1/2" - กระดาษล้างเรือรูป - ตะแกรงกรองของชนิดปากเส้น Ø 3"	1 5 1 1 1 5 1 2	ชุด ชุด ชุด ตัว อัน อัน สี อัน	2,690.00 1,285.00 1,280.00 120.00 300.00 80.00 270.00 220.00	2,690.00 6,425.00 1,280.00 120.00 300.00 400.00 270.00 440.00	450.00 450.00 450.00 25.00 70.00 50.00 70.00 75.00	450.00 2,250.00 450.00 25.00 70.00 250.00 70.00 150.00	3,140.00 8,675.00 1,730.00 145.00 410.00 650.00 340.00 590.00	3,500.00 2,300.00 2,052.00 300.00 180.00
2.10	งานทาสี - สีประพาสิต 100 %	563	ตร.ม.	44.00	24,772.00	31.00	17,453.00	42,225.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ - ควบคุมตรวจอาคาร ส.ส.ล.สุราษฎร์ธานี (ตามแบบ) รวมงานข้อ 2.11	27.5	เมตร	1,350.00	37,125.00	รวมค่าแรง	-	37,125.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์โครงการทั้งหมด	726	ไร่		1,143,781.00		390,898.00	1,534,679.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ
ผู้รับราคา แผ่นที่ 7 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบ่งโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 เตียง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรวาศ ซึ่งจัดดำเนินการตามการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ 17.4(ก)

จังหวัด น่าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	220	ตร.ม.	285.00	62,700.00	89.00	19,580.00	82,280.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12"	390	ตร.ม.	200.00	78,000.00	181.00	70,590.00	148,590.00	250.00
	- ผนังฉาบสีกรวดอ่อนเคลือบสีที่รูปขอบอากาศ	80	ตร.ม.	290.00	23,200.00	85.00	6,800.00	30,000.00	
	- ผนังฉาบไม้สังกรีฐูป ขนาด 5" สี. 1 นิ้ว ยาว 2.5 ซม.	43	เมตร	450.00	19,350.00	รวมค่าแรง	-	19,350.00	
	- ผนังฉาบไม้สังกรีฐูป ขนาด 3" สี. 1 นิ้ว ยาว 1 ซม.	53.0	ตร.ม.	350.00	18,550.00	รวมค่าแรง	-	18,550.00	
	- ผนังฉาบไม้สังกรีฐูป ขนาด 3" สีสองด้าน	26	ตร.ม.	550.00	14,300.00	รวมค่าแรง	-	14,300.00	
	- ผนังฉาบเหล็กที่ลอนเคลือบสี	95	ตร.ม.	250.00	23,750.00	รวมค่าแรง	-	23,750.00	
	- ผนังก่ออิฐก่อแก้ว	0.5	ตร.ม.	800.00	400.00	200.00	100.00	500.00	
	รวมงานข้อ 2.4				240,250.00		97,070.00	337,320.00	
2.5	งานบัวฉิมผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานปูนฉาบผนัง	168	ตร.ม.	75.00	12,600.00	82.00	13,776.00	26,376.00	
	- งานปูนฉาบโครงสร้าง	395	ตร.ม.	80.00	31,600.00	100.00	39,500.00	71,100.00	
	รวมงานข้อ 2.6				44,200.00		53,276.00	97,476.00	
2.7	งานประตูกำแพงและช่องแสงระบอบอากาศ								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	10	ชุด	2,800.00	28,000.00	รวมค่าแรง	-	28,000.00	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	รวมค่าแรง	-	2,100.00	
	- ฝ้าฝ้า W.1	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	รวมค่าแรง	-	1,850.00	
	- เสาเอ็น + ฝ้าฝ้า ส.บ. ประตู หน้าต่าง	120	เมตร	70.00	8,400.00	35.00	4,200.00	12,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				40,350.00		4,200.00	44,550.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ ลงชื่อ ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แผนโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 เตียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึงศรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ บร.4(ก)

จังหวัด บึง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	913	ตร.ม.	290.00	264,770.00	70.00	63,910.00	328,680.00	
	- ผนวบโอบแก้วสีเขียวกับควมร้อน	913	ตร.ม.	170.00	155,210.00	-	-	155,210.00	
	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	160	ม.พท	260.00	41,600.00	50.00	8,000.00	49,600.00	
	- ตะแกรงรองหลังคาความร้อน	913	ตร.ม.	80.00	73,040.00	10.00	9,130.00	82,170.00	
	รวมงานข้อ 2.1				534,620.00		81,040.00	615,660.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4.5	ตร.ม.	240.00	1,080.00	75.00	337.50	1,417.50	312.00
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กเคลือบสี Panel Rib								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"	92	ตร.ม.	360.00	33,120.00	รวมค่าแรง	-	33,120.00	
	- ทาสีน้ำอะครีติก 100 % ฝ้าเพดาน	4.5	ตร.ม.	44.00	198.00	31.00	139.50	337.50	
	รวมงานข้อ 2.2				34,398.00		477.00	34,875.00	
	2.3 งานพื้น								
	- วัสดุพื้นแข็งเรียบ	186	ตร.ม.	101.00	18,786.00	82.00	15,252.00	34,038.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	731	ตร.ม.	200.00	146,200.00	158.00	115,498.00	261,698.00	315.00
	- ผิวพื้นขัดขยายได้เส้น	7	ตร.ม.	95.00	665.00	61.00	427.00	1,092.00	
	รวมงานข้อ 2.3				165,651.00		131,177.00	296,828.00	
	ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ			

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง งบประมาณราคา 500 ที่นี้

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบึงศรี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด บึง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7 งานโครงสร้างเหล็ก									
	- เหล็กท่อนกลมยาว Ø 100 มม. ทนฯ 4.5 มม.	43	ท่อน	1,800.00	77,400.00	750.00	32,250.00	109,650.00	
	- เหล็กท่อนกลมยาว Ø 65 มม. ทนฯ 3.2 มม.	51	ท่อน	797.00	40,647.00	325.00	16,575.00	57,222.00	
	- เหล็กท่อนกลมยาว Ø 40 มม. ทนฯ 2.9 มม.	18	ท่อน	492.00	8,856.00	202.00	3,636.00	12,492.00	
	- เหล็กท่อนกลมยาว Ø 32 มม. ทนฯ 2.6 มม.	17	ท่อน	369.00	6,273.00	180.00	3,060.00	9,333.00	
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 100x50 มม. ทนฯ 3.2 มม.	36	ท่อน	1,100.00	39,600.00	421.00	15,156.00	54,756.00	1,019.00
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 50x25 มม. ทนฯ 2.3 มม.	40	ท่อน	460.00	18,400.00	146.00	5,840.00	24,240.00	354.00
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 75x45 มม. ทนฯ 3.2 มม.	30	ท่อน	900.00	27,000.00	327.00	9,810.00	36,810.00	774.00
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 125x50 มม. ทนฯ 3.0 มม.	35	ท่อน	1,138.00	39,830.00	462.00	16,170.00	56,000.00	
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 125x50 มม. ทนฯ 2.3 มม.	35	ท่อน	870.00	30,450.00	199.00	6,965.00	37,415.00	
	- เหล็กเส้นเหลี่ยมทง ขนาด 50x50 มม. ทนฯ 2.3 มม.	18	ท่อน	480.00	8,640.00	170.00	3,060.00	11,700.00	485.00
	- ฝาเหล็กตัววี 125x50x20x3.2 มม.	122	ท่อน	750.00	91,500.00	368.00	44,896.00	136,396.00	
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.60 ทนฯ 12 มม.	12	แผ่น	220.00	2,640.00	110.00	1,320.00	3,960.00	
	- เหล็กประกบกับ ทนฯ 6 มม.	48	แผ่น	99.00	4,752.00	25.00	1,200.00	5,952.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทนฯ 6 มม.	64	แผ่น	130.00	8,320.00	20.00	1,280.00	9,600.00	83.00
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 ทนฯ 6 มม.	30	แผ่น	120.00	3,600.00	15.00	450.00	4,050.00	66.00
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทนฯ 9 มม.	30	แผ่น	240.00	7,200.00	30.00	900.00	8,100.00	120.00
	- Chemical Bolt Ø 3/6"	64	ตัว	90.00	5,760.00	15.00	960.00	6,720.00	
	- ขูดสีเหล็กทุกสิ่งตามข้อกำหนด	18	ท.พ	1,250.00	22,500.00	รวมค่าแรง	-	22,500.00	
	- ทาสีกับโครงเหล็ก	800	ตร.ม.	58.00	46,400.00	35.00	28,000.00	74,400.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	800	ตร.ม.	58.00	46,400.00	35.00	28,000.00	74,400.00	
	รวมงานข้อ 1.7				536,168.00		219,528.00	755,696.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				2,468,587.62		637,965.00	3,106,552.62	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ ผู้รับราคา หน้า 4 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลกลาง 500 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปางคี สิ่งก่อสร้างตามคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปรี.4(ก)

จังหวัด ปทุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	160	ลบ.ม.	2,209.00	353,440.00	391.00	62,560.00	416,000.00	
	รวมงานข้อ 1.4				353,440.00		62,560.00	416,000.00	
1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.64	ตัน	17,840.19	29,257.91	4,100.00	6,724.00	35,981.91	19,033.00
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.50	ตัน	16,856.07	25,284.11	4,100.00	6,150.00	31,434.11	18,200.00
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.10	ตัน	16,100.93	17,711.02	3,300.00	3,630.00	21,341.02	17,766.00
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.35	ตัน	16,116.82	86,224.99	3,300.00	17,655.00	103,879.99	17,566.00
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	2.3	ตัน	16,201.87	36,454.21	2,900.00	6,525.00	42,979.21	17,566.00
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	2.42	ตัน	16,183.18	39,163.30	2,900.00	7,018.00	46,181.30	17,566.00
	- ตัวตุ๊กเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	429	ก.ก.	57.01	24,457.29	-	-	24,457.29	26.00
รวมงานข้อ 1.5				258,552.82		47,702.00	306,254.82		
1.6 งานพื้นสำเร็จรูป	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักตลอด 300 กก./ตร.ม.	728	ตร.ม.	235.00	171,080.00	25.00	18,200.00	189,280.00	
	- คอนกรีตพื้นพื้นที่สำเร็จรูปหนา 5 ซม.	728	ตร.ม.	110.00	80,080.00	30.00	21,840.00	101,920.00	
	- เหล็กเสริม WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.25"	728	ตร.ม.	70.00	50,960.00	5.00	3,640.00	54,600.00	22.00
	- เหล็กเสริม WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20"	119	ตร.ม.	48.00	5,712.00	5.00	595.00	6,307.00	26.00
รวมงานข้อ 1.6				307,832.00		44,275.00	352,107.00		
ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการและเลขานุการ				

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดถ.500 ซีพี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปราชด์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด น่าน

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานดิน หิน ทราช และฐานราก								
	- ดินถม	290	ลบ.ม.	343.00	99,870.00	99.00	28,710.00	128,180.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงทบ)	30	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	- ทราชหนาบรองพื้นฐานราก	2	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
	- คอนกรีตขยายรองพื้นฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- ทราชถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	325.00	3,250.00	99.00	990.00	4,240.00	
	รวมงานข้อ 1.1				104,840.00		33,250.00	138,090.00	
1.2	งานคอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอก สี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ค้ำ	7,850.47	314,018.80	1,430.00	57,200.00	371,218.80	4,620.00
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ค้ำ	-	-	180.00	7,200.00	7,200.00	60.00
	- ค่าทดสอบดิน วีที BORING TEST	2	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				341,018.80		64,400.00	405,418.80	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	1,000	ลบ.ม.	400.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- ไม้ตั้ง	375	ลบ.ม.	400.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	152	ค้ำ	28.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	312	กก.	40.00	12,480.00	-	-	12,480.00	27.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,250	ตร.ม.	-	-	133.00	166,250.00	166,250.00	
	รวมงานข้อ 1.3				566,736.00		166,250.00	732,986.00	
ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการ		

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบ่งโครงการขนาดกลาง 500 ซึ่งมี
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านไร่ ๗๗ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 ประมาณราคาโดย นายบุญรอด ใจดีคิด
 ปรับราคาโดย นายอัครราช สีแก้ว

จังหวัด บ้าน
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

400 ปรี.๘(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นท่อน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบ		ตรม		2,468,587.62		637,965.00	3,106,552.62	
2	งานสถาปัตยกรรม		ตรม		1,143,781.00		390,898.00	1,534,679.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ค้างเพลิง และโถงกันอัคคีภัย		ตรม		140,450.00		8,615.00	149,065.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		ตรม		77,084.00		16,692.00	93,776.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ		ตรม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		ตรม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		ตรม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,829,902.62		1,054,170.00	4,884,072.62	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานติดตั้งจัดจ้างหรือจัดทำ		ตรม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		ตรม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
กลุ่มงานที่ 3									
1	งานภูมิทัศน์		ตรม		-		-	-	
2	งานติดตั้งและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		ตรม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
				รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด		3,829,902.62		4,884,072.62	

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ
 ลงชื่อผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 13

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลรามาธิบดี 500 สิ้นปี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายอนุชานันท์ ไชยศิริ

บริษัทราคาโดย นายจักราช สิตำวงศ์

แบบ ป.ร.๕๗

จังหวัด น่าน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563

บริษัทราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
หมวดงานทั้ง 6 รายการ									
1	งานจัดซื้อตุ๊กกันต้อละตัว (ทุกระดับและประเภท)		วงก		621,200.00			621,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		วงก		-			-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทำไม้		วงก		-			-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		วงก		-			-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบวิทยุความถี่สูง		วงก		-			-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		วงก		-			-	
				รวมจำนวนส่วนที่ 2 ทั้งหมด		621,200.00		621,200.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง งานโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 เตียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ ซึ่งมีกำลังจ้างคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ บ.ร.4(ง)

จังหวัด ปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหนังสือ งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ดูชนิดและประเภท) - ไลบรารี - เก็้อฮาร์ด - อ่างล้างจานและแผงส้วมสำเร็จรูป รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 2 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต	84 168 10	ชุด ตัว ตัว	3,200.00 1,800.00 5,000.00	268,800.00 302,400.00 50,000.00	- - -	- - -	268,800.00 302,400.00 50,000.00 621,200.00	
3	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด							621,200.00	

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และจะเป็นภาระทางการเงินการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง



สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 เตียง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรารักษ์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ปทุมธานี

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น


□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563 ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,884,072.62	1.2987	6,342,945.11	
	เฟื้องไป				
	คืนล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	คืนประกันผลงานที่.....	0.00%			
	ลดเบี้ยประกัน.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				6,342,945.11	
(หักเงินสามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	6,342,000.00 --

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 723 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,772 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย


(นายบุญนาค โชคดี)


(นายพิชิต บุญเจียน)


(นายจักรกฤษ ติคำวงศ์)

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ ตั้งวัดตำบลนางคณกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ปาน


หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

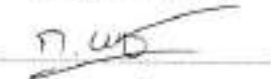
แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 19 แผ่น

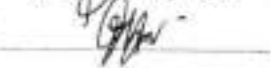
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2563 ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,342,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	664,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดล้านหกพันบาทถ้วน)	7,006,000.00	--

ปรับราคาโดย


(นายบุญนาค ไชยศิลป์)


(นายกิตติศักดิ์ มูลเขียน)


(นายจักรวาล ศิคำวงศ์)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปรางค์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ปทุม

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	จำนวน	FACTOR F		
				ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3056		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3033		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%	2	1.3017		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.2985		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10		
			15		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20		
			25		
			30		
			30		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	4,884,072.62	40	1.2143
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2142
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.2043
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3017	70	1.2032
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2985	80	1.2032
แทนค่า			90	1.2032	
$1.3017 - \left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (4,884,072.62 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$			100	1.2032	
สรุปค่าต้นทุนงาน			150	1.2005	
ค่า FACTOR F เท่ากับ			200	1.2005	
$\frac{4,884,072.62}{1.2987} \text{ บาท}$			250	1.1996	
			300	1.1934	
			350	1.1848	
			400	1.1840	
			500	1.1835	
			>500	1.1770	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

