

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 15 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,155,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	105,600.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน)	1,260,600.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

สถาปนิก

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

Pichay. Sittichok

(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

หัวหน้างานช่าง

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	886,188.11	1.3039	1,155,500.68	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,155,500.68	
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,155,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 150 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,700 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

สถาปนิก

(นายพิษณุ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 หนึ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศรีษัณห์

ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

ปรับราคาโดย นายปรีชา โยธี

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		416,130.11		116,421.00	532,551.11	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		242,719.00		72,857.00	315,576.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		8,750.00		-	8,750.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		25,588.00		3,723.00	29,311.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				693,187.11		193,001.00	886,188.11	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				693,187.11		193,001.00	886,188.11	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	9	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,332.00	1,332.00	
	- ทราดยาบรอนกัฐานราก	0.4	ลบ.ม.	360.00	144.00	91.00	36.40	180.40	
	- คอนกรีตหยาบรอนกัฐานราก 1:3:5	0.2	ลบ.ม.	1,400.00	280.00	398.00	79.60	359.60	
	- ทราดยมปรับระดับ	4	ลบ.ม.	320.00	1,280.00	99.00	396.00	1,676.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,704.00		1,844.00	3,548.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	16	ตัน	4,620.00	73,920.00	1,430.00	22,880.00	96,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16	ตัน	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				87,420.00		26,080.00	113,500.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป (ใช้ 70 %)	138	ลบ.ฟ.	400.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	- ไม่คร่าว	42	ลบ.ฟ.	400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	50	กก.	28.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	197	ตร.ม.	-	-	133.00	26,201.00	26,201.00	
	รวมงานข้อ 1.3				73,400.00		26,201.00	99,601.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	25	ลบ.ม.	2,209.00	55,225.00	391.00	9,775.00	65,000.00	
	รวมงานข้อ 1.4				55,225.00		9,775.00	65,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาคขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.27	ตัน	27,033.00	7,298.91	4,100.00	1,107.00	8,405.91	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.4	ตัน	26,200.00	10,480.00	4,100.00	1,640.00	12,120.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.7	ตัน	25,766.00	18,036.20	3,300.00	2,310.00	20,346.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	1	ตัน	25,566.00	25,566.00	3,300.00	3,300.00	28,866.00	
1.6	งานเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	71	กก.	28.00	1,988.00	-	-	1,988.00	
	รวมงานข้อ 1.5				63,369.11		8,357.00	71,726.11	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
1.7	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับนํ้าหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	96	ตร.ม.	235.00	22,560.00	25.00	2,400.00	24,960.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	96	ตร.ม.	110.00	10,560.00	30.00	2,880.00	13,440.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	96	ตร.ม.	26.00	2,496.00	5.00	480.00	2,976.00	
	รวมงานข้อ 1.6				35,616.00		5,760.00	41,376.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.	24	ท่อน	1,790.00	42,960.00	571.00	13,704.00	56,664.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	34	ท่อน	1,110.00	37,740.00	340.00	11,560.00	49,300.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 12 มม. ยึดหัวเสากับโครงเหล็ก	24	แผ่น	234.00	5,616.00	60.00	1,440.00	7,056.00	
	- แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	48	แผ่น	85.00	4,080.00	25.00	1,200.00	5,280.00	
	- ทาสีกันสนิม	150	ตร.ม.	30.00	4,500.00	35.00	5,250.00	9,750.00	
	- ทาสีน้ำมัน	150	ตร.ม.	30.00	4,500.00	35.00	5,250.00	9,750.00	
	รวมงานข้อ 1.7				99,396.00		38,404.00	137,800.00	
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม			416,130.11		116,421.00	532,551.11	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 พื้น

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กดัดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.48 มม.(BMT)	203	ตร.ม.	310.00	62,930.00	70.00	14,210.00	77,140.00	
	ได้แผ่นฉนวนป้องกันความร้อน PE หนา 5 มม.								
	- Flashing แผ่นเหล็กดัดลอนเคลือบสี	42	เมตร	260.00	10,920.00	50.00	2,100.00	13,020.00	
	- ลวดด้าย Ø 3.2 มม. สี่เหลี่ยมจัตุรัสกัดขึ้นรูป								
	ขนาดช่องด้าย 2"	203	ตร.ม.	75.00	15,225.00	10.00	2,030.00	17,255.00	
	รวมงานข้อ 2.1				89,075.00		18,340.00	107,415.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.								
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	213	ตร.ม.	285.00	60,705.00	75.00	15,975.00	76,680.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	213	ตร.ม.	43.00	9,159.00	34.00	7,242.00	16,401.00	
	รวมงานข้อ 2.2				69,864.00		23,217.00	93,081.00	
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	96	ตร.ม.	-	-	40.00	3,840.00	3,840.00	
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	69	ตร.ม.	-	-	30.00	2,070.00	2,070.00	
	รวมงานข้อ 2.3				-		5,910.00	5,910.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	30	ตร.ม.	285.00	8,550.00	89.00	2,670.00	11,220.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม. หนา 5 ซม.	3.2	ตร.ม.	650.00	2,080.00	150.00	480.00	2,560.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15x0.8 ซม. ตีเกล็ดซ้อนกัน	17	ตร.ม.	450.00	7,650.00	120.00	2,040.00	9,690.00	
	- ผนังก่ออิฐก่อโปร่ง สูง 1.00 เมตร	24	เมตร	310.00	7,440.00	รวมค่าแรง	-	7,440.00	
	- เกล็ดระบายอากาศเหล็กดัดลอนเคลือบสี	12	ตร.ม.	160.00	1,920.00	รวมค่าแรง	-	1,920.00	
	รวมงานข้อ 2.4				27,640.00		5,190.00	32,830.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-			-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	60	ตร.ม.	78.00	4,680.00	82.00	4,920.00	9,600.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครสร้าง	95	ตร.ม.	80.00	7,600.00	100.00	9,500.00	17,100.00	
	รวมงานข้อ 2.6				12,280.00		14,420.00	26,700.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้ำอากาศ								
	- ประตู D1	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- ประตู D2	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	รวมค่าแรง	-	4,650.00	
	- ประตู D3	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- หน้าต่าง W1	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	รวมค่าแรง	-	9,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				27,750.00		-	27,750.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ล้าง								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชั่น	170	ตร.ม.	43.00	7,310.00	34.00	5,780.00	13,090.00	
	รวมงานข้อ 2.10				7,310.00		5,780.00	13,090.00	
2.11	งานเปิดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	งาน	8,800.00	8,800.00	รวมค่าแรง	-	8,800.00	
	รวมงานข้อ 2.11				8,800.00		-	8,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		242,719.00		72,857.00	315,576.00	


 ลิงช่อ ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 6/9

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสนาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถี่พับ ขนาด 2x28 W-หลอด T5	9	ชุด	2,130.00	19,170.00	135.00	1,215.00	20,385.00	
	รวมงานข้อ 4.1				19,170.00		1,215.00	20,385.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบเดี่ยวยมกราวด์	4	ชุด	100.00	400.00	90.00	360.00	760.00	
	รวมงานข้อ 4.2				640.00		680.00	1,320.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	9	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
	รวมงานข้อ 4.3				2,998.00		1,428.00	4,426.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- Control Panel	1	ชุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
	รวมงานข้อ 4.4				2,780.00		400.00	3,180.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		25,588.00		3,723.00	29,311.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 หนึ่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	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..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 หนึ่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศรีราชชนิพนฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	- บล็อกปูถนนคอนกรีต	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 9

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	98,700.00	7%	105,609.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				105,609.00	
(หนึ่งแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				ยอด้สุทธิ	105,600.00 **

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

สถาปนิก

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

หัวหน้างานช่าง

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ป.ร.4(ข)

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะอาหาร	14	ชุด	3,200.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
	- เก้าอี้อาหาร	28	ตัว	1,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
	- โต๊ะชุดล้างจานสแตนเลสแบบ 2 หลุม	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				98,700.00		-	98,700.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				98,700.00		-	98,700.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ  ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	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	1.2926
	15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2500
	25	1.2230
	30	1.2147
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 886,188.11	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3056	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3033	80	1.2032
แทนค่า 1.3056 - $\left[\frac{(1.3056 - 1.3033) \times (886,188.11 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 886,188.11 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3039</u>	90	1.2032
	100	1.2032
	150	1.2005
	200	1.2005
	250	1.1996
	300	1.1934
	350	1.1848
	400	1.1840
	500	1.1835
	>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ

ผู้รับราคา