

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ พร.6

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,092,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	6,092,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวรัตน์)

สถาปนิก

(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)
(สถาปนิกชำนาญการพิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,690,613.35	1.2989	6,092,637.68	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,092,637.68	
(หักล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 6,092,000.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 796 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,653 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นายรังสฤษดิ์ ภาวจิตร์รัส)

สถาปนิก

(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

(สถาปนิกชำนาญการพิเศษ)

ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ประมาณราคาโดย นางสาวสุนันทา ชุมพงค์
ปรับราคาโดย นายปรีชา โยธี

จังหวัด ทวีปประเทศ
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2553
ปรับราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,940,947.85		547,311.50	2,488,259.35	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,366,285.00		491,839.00	1,858,124.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		36,600.00		-	36,600.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		177,346.00		33,044.00	210,390.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		44,160.00		8,280.00	52,440.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,565,338.85		1,080,474.50	4,645,813.35	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		44,800.00		-	44,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				44,800.00		-	44,800.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				3,610,138.85		1,080,474.50	4,690,613.35	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

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 ทราบ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	100	ลบ.ม.	-	-	125.00	12,500.00	12,500.00	
	- ทราดยาบารองกันฐานราก	3	ลบ.ม.	360.00	1,080.00	91.00	273.00	1,353.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	- ทราดยาบารับระดับ	162	ลบ.ม.	320.00	51,840.00	99.00	16,038.00	67,878.00	
	รวมงานข้อ 1.1				57,120.00		30,005.00	87,125.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอรัสเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	36	ตัน	4,620.00	166,320.00	1,430.00	51,480.00	217,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	36	ตัน	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	
	- ค่าทดสอบดินวิธี Boring Test	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				193,320.00		58,680.00	252,000.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	1,050	ลบ.ฟ.	400.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	- ไม่คร่าว	315	ลบ.ฟ.	400.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	365	ตัน	28.00	10,220.00	-	-	10,220.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	375	กก.	28.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,500	ตร.ม.	-	-	133.00	199,500.00	199,500.00	
	รวมงานข้อ 1.3				566,720.00		199,500.00	766,220.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	160	ลบ.ม.	2,209.00	353,440.00	485.00	77,600.00	431,040.00	
	รวมงานข้อ 1.4				353,440.00		77,600.00	431,040.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	3.35	ตัน	26,833.00	89,890.55	4,100.00	13,735.00	103,625.55	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.10	ตัน	26,000.00	28,600.00	4,100.00	4,510.00	33,110.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.	2.10	ตัน	25,566.00	53,688.60	3,300.00	6,930.00	60,618.60	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 15 มม.	2.00	ตัน	25,366.00	50,732.00	3,300.00	6,600.00	57,332.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 19 มม.	3.10	ตัน	25,366.00	78,634.60	2,900.00	8,990.00	87,624.60	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 25 มม.	7.35	ตัน	25,366.00	186,440.10	2,900.00	21,315.00	207,755.10	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	570	กก.	28.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
	รวมงานข้อ 1.5				503,945.85		62,080.00	566,025.85	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป				-		-	-	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรางน้ำ 150 x 50 x 3.2 มม.	11	ท่อน	1,190.00	13,090.00	420.00	4,620.00	17,710.00	
	- เหล็กรางน้ำ 150 x 50 x 4.5 มม.	26	ท่อน	1,458.00	37,908.00	499.00	12,974.00	50,882.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	128	ท่อน	1,050.00	134,400.00	340.00	43,520.00	177,920.00	
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.	6	ท่อน	450.00	2,700.00	173.00	1,038.00	3,738.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	99	ท่อน	371.00	36,729.00	143.00	14,157.00	50,886.00	
	- แผ่นเหล็ก 4' x 8'หนา 3.0 มม.	0.5	แผ่น	1,470.00	735.00	595.00	297.50	1,032.50	
	- น็อตเหล็ก Ø 3/4" ยาว 0.30 เมตร	56	ตัว	50.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	606	ตร.ม.	30.00	18,180.00	35.00	21,210.00	39,390.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา	606	ตร.ม.	30.00	18,180.00	35.00	21,210.00	39,390.00	
	- เพลาท้าวเสา	14	จุด	120.00	1,680.00	30.00	420.00	2,100.00	
	รวมงานข้อ 1.7				266,402.00		119,446.50	385,848.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,940,947.85		547,311.50	2,488,259.35	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หน้า 5 มม. สีซีเมนต์	1,370	แผ่น	58.00	79,460.00	-	-	79,460.00	
	- กระเบื้องกระดาด (บานเกล็ด)	64	ตร.ม.	105.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	72	แผ่น	58.00	4,176.00	-	-	4,176.00	
	- ขนฝาลอนคู่สีซีเมนต์	144	แผ่น	58.00	8,352.00	-	-	8,352.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง 8"-10"	1,786	ตัว	6.00	10,716.00	-	-	10,716.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	27	ลบ.ฟ.	830.00	22,410.00	249.00	6,723.00	29,133.00	
	- เจึงขายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	128	เมตร	150.00	19,200.00	94.00	12,032.00	31,232.00	
	- ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา	608	ตร.ม.	-	-	45.00	27,360.00	27,360.00	
	- บัวปิดกระเบื้อง ค.ส.ล.	38	เมตร	70.00	2,660.00	34.00	1,292.00	3,952.00	
	- น็อต Ø 3/8" (ยึดไม้กับแป)	256	ตัว	2.00	512.00	-	-	512.00	
	รวมงานข้อ 2.1				154,206.00		47,407.00	201,613.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	122	ตร.ม.	467.00	56,974.00	92.00	11,224.00	68,198.00	
	- ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง คร่าวไม้เนื้อแข็ง	38	ตร.ม.	865.00	32,870.00	134.00	5,092.00	37,962.00	
	- แฉด้าย้ายกันจนคร่าวไม้เนื้อแข็ง (ห้องพัสดุ)	40	ตร.ม.	260.00	10,400.00	76.00	3,040.00	13,440.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	122	ตร.ม.	43.00	5,246.00	30.00	3,660.00	8,906.00	
	- ทาสีน้ำมันฝ้าเพดาน	38	ตร.ม.	60.00	2,280.00	38.00	1,444.00	3,724.00	
	รวมงานข้อ 2.2				107,770.00		24,460.00	132,230.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมอัดมัน	768	ตร.ม.	95.00	72,960.00	82.00	62,976.00	135,936.00	
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมขัดยาบ	122	ตร.ม.	95.00	11,590.00	61.00	7,442.00	19,032.00	
	รวมงานข้อ 2.3				84,550.00		70,418.00	154,968.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 4 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	75	ตร.ม.	285.00	21,375.00	89.00	6,675.00	28,050.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	245.00	ตร.ม.	122.00	29,890.00	80.00	19,600.00	49,490.00	
	- ผนังก่อบล็อกโป่ง	93	ตร.ม.	280.00	26,040.00	89.00	8,277.00	34,317.00	
	- ผนังก่อบล็อกกันฝน	35.00	ตร.ม.	220.00	7,700.00	89.00	3,115.00	10,815.00	
	รวมงานข้อ 2.4				85,005.00		37,667.00	122,672.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"	246	เมตร	70.00	17,220.00	50.00	12,300.00	29,520.00	
	รวมงานข้อ 2.5				17,220.00		12,300.00	29,520.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	710	ตร.ม.	78.00	55,380.00	82.00	58,220.00	113,600.00	
	- ฉาบปูนผนังเซาะร่อง โจ้วแนว	180	ตร.ม.	78.00	14,040.00	90.00	16,200.00	30,240.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,050	ตร.ม.	80.00	84,000.00	100.00	105,000.00	189,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				153,420.00		179,420.00	332,840.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน	4	ชุด	14,100.00	56,400.00	รวมค่าแรง	-	56,400.00	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	4	ชุด	11,900.00	47,600.00	รวมค่าแรง	-	47,600.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	8	ชุด	4,400.00	35,200.00	รวมค่าแรง	-	35,200.00	
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	24	ชุด	17,850.00	428,400.00	รวมค่าแรง	-	428,400.00	
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	1,650.00	13,200.00	รวมค่าแรง	-	13,200.00	
	- คานทับหลัง 0.07x0.25 เมตร	96	เมตร	120.00	11,520.00	62.00	5,952.00	17,472.00	
	- คานทับหลัง 0.07x0.15 เมตร	96	เมตร	79.00	7,584.00	44.00	4,224.00	11,808.00	
	รวมงานข้อ 2.7				599,904.00		10,176.00	610,080.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 10

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ลังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานวางเคเบิลไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x36 W.	30	ชุด	1,920.00	57,600.00	150.00	4,500.00	62,100.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x36 W.	28	ชุด	1,780.00	49,840.00	115.00	3,220.00	53,060.00	
	รวมงานข้อ 4.1				107,440.00		7,720.00	115,160.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊กกำลัง)	28	ชุด	430.00	12,040.00	110.00	3,080.00	15,120.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (มีสายดิน)	36	ชุด	100.00	3,600.00	90.00	3,240.00	6,840.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	26	ชุด	60.00	1,560.00	80.00	2,080.00	3,640.00	
	รวมงานข้อ 4.2				17,200.00		8,400.00	25,600.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงคอม	58	จุด	82.00	4,756.00	76.00	4,408.00	9,164.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	26	จุด	145.00	3,770.00	76.00	1,976.00	5,746.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	64	จุด	420.00	26,880.00	110.00	7,040.00	33,920.00	
	รวมงานข้อ 4.3				35,406.00		13,424.00	48,830.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเทอร์มิทเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				17,300.00		3,500.00	20,800.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		177,346.00		33,044.00	210,390.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมสาย ขนาด Dia 16 นิ้ว	24	ชุด	1,840.00	44,160.00	345.00	8,280.00	52,440.00	
	รวมงานข้อ 5.2				44,160.00		8,280.00	52,440.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		44,160.00		8,280.00	52,440.00	
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 9 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด ทั่วประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้ขึ้นพื้นฐาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกบที่								
	- กระดานดำ ขนาด 6.00 เมตร	8	ชุด	5,600.00	44,800.00	รวมค่าแรง	-	44,800.00	
	รวมงานข้อ 1.1				44,800.00		-	44,800.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		44,800.00		-	44,800.00	
	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								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

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

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 10

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงฝึกงาน 204/27

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 = 4,690,613.35	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 1.3017 - $\left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (4,690,613.35 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 4,690,613.35 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2989</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