

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบทอนอน 26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,979,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	280,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	3,259,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวรัตน์)

สถาปนิก

Pichay Sathich

(นายพิชญ์ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบทอนอน 26

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,289,157.79	1.3014	2,979,109.95	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,979,109.95	
(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	2,979,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 315 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,457 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวรัตน์)

สถาปนิก

Pichay Sathach

(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาวกวิกา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ จัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว

ปรับราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		745,418.79		218,751.00	964,169.79	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		862,762.50		289,710.50	1,152,473.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		53,140.00		3,480.00	56,620.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		84,190.00		14,655.00	98,845.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		13,600.00		3,450.00	17,050.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,759,111.29		530,046.50	2,289,157.79	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,759,111.29		530,046.50	2,289,157.79	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 26

แบบ ปร.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 ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	75	ลบ.ม.	-	-	125.00	9,375.00	9,375.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	7	ลบ.ม.	350.00	2,450.00	91.00	637.00	3,087.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	3	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	- ทรายถมอัดแน่น	20	ลบ.ม.	330.00	6,600.00	99.00	1,980.00	8,580.00	
	รวมงานข้อ 1.1				13,250.00		13,186.00	26,436.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เข็มไม้สน, ไม่เบญจพรรณ ขนาด 6" x 6.00 เมตร	189	ต้น	220.00	41,580.00	115.00	21,735.00	63,315.00	
	รวมงานข้อ 1.2				41,580.00		21,735.00	63,315.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	455	ลบ.ฟ.	400.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
	- ไม้คร่าว	195	ลบ.ฟ.	400.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	100	ต้น	28.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	163	กก.	25.00	4,075.00	-	-	4,075.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	650	ตร.ม.	-	-	133.00	86,450.00	86,450.00	
	รวมงานข้อ 1.3				266,875.00		86,450.00	353,325.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	75	ลบ.ม.	2,261.00	169,575.00	485.00	36,375.00	205,950.00	
	รวมงานข้อ 1.4				169,575.00		36,375.00	205,950.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 12

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบทอนอน 26

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 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก (สีซีเมนต์)	700	แผ่น	58.00	40,600.00	-	-	40,600.00	
	- ครอบใบรับมุงกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	70	แผ่น	58.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	- นอตยึดกระเบื้อง	840	ตัว	6.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" + ทับเชิงชาย	80	เมตร	216.00	17,280.00	94.00	7,520.00	24,800.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	310	ตร.ม.	-	-	45.00	13,950.00	13,950.00	
	รวมงานข้อ 2.1				66,980.00		21,470.00	88,450.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	204	ตร.ม.	292.00	59,568.00	75.00	15,300.00	74,868.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	110	ตร.ม.	467.00	51,370.00	92.00	10,120.00	61,490.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	250	เมตร	27.00	6,750.00	45.00	11,250.00	18,000.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝ้าเพดาน	314	ตร.ม.	35.00	10,990.00	30.00	9,420.00	20,410.00	
	รวมงานข้อ 2.2				128,678.00		46,090.00	174,768.00	
	2.3 งานพิน								
	- พินฉิวหินขัด (มันัง ค.ส.ล.)	7	ตร.ม.	350.00	2,450.00	153.00	1,071.00	3,521.00	
	- พินขัดมันเรียบ	237	ตร.ม.	95.00	22,515.00	82.00	19,434.00	41,949.00	
	- พินปูกระเบื้องโมเสค 2"x2"	8	ตร.ม.	259.00	2,072.00	193.00	1,544.00	3,616.00	
	- พินไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4" เช้าลิ้น	147	ตร.ม.	1,183.00	173,901.00	140.00	20,580.00	194,481.00	
	- ต่งไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"	78	ลบ.ฟ.	830.00	64,740.00	249.00	19,422.00	84,162.00	
	รวมงานข้อ 2.3				265,678.00		62,051.00	327,729.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

แบบทอนอน 26

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	250	ตร.ม.	122.00	30,500.00	80.00	20,000.00	50,500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4"x4"	27	ตร.ม.	350.00	9,450.00	201.00	5,427.00	14,877.00	
	รวมงานข้อ 2.4				39,950.00		25,427.00	65,377.00	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	54	เมตร	70.00	3,780.00	50.00	2,700.00	6,480.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวเชิงผนังไม้	54	เมตร	6.00	324.00	2.00	108.00	432.00	
	รวมงานข้อ 2.5				4,104.00		2,808.00	6,912.00	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	500	ตร.ม.	75.00	37,500.00	82.00	41,000.00	78,500.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	350	ตร.ม.	80.00	28,000.00	100.00	35,000.00	63,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				65,500.00		76,000.00	141,500.00	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	1	ชุด	7,730.00	7,730.00	รวมค่าแรง	-	7,730.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	2	ชุด	2,770.00	5,540.00	รวมค่าแรง	-	5,540.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,650.00	2,650.00	รวมค่าแรง	-	2,650.00	
	- ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,650.00	10,600.00	รวมค่าแรง	-	10,600.00	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	1	ชุด	1,730.00	1,730.00	รวมค่าแรง	-	1,730.00	
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	26	ชุด	5,890.00	153,140.00	รวมค่าแรง	-	153,140.00	
	- หน้าต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	1,730.00	8,650.00	รวมค่าแรง	-	8,650.00	
	- หน้าต่าง น.4 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	1	ชุด	2,650.00	2,650.00	รวมค่าแรง	-	2,650.00	
	- หน้าต่าง น.5 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสง	2	ชุด	3,920.00	7,840.00	รวมค่าแรง	-	7,840.00	
	รวมงานข้อ 2.7				200,530.00		-	200,530.00	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 12

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 %	1,500	ตร.ม.	35.00	52,500.00	30.00	45,000.00	97,500.00	
	- สีพ่นซีเมนต์ทรายผิวด้าน	75	ตร.ม.	50.00	3,750.00	28.00	2,100.00	5,850.00	
	รวมงานข้อ 2.10				56,250.00		47,100.00	103,350.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		862,762.50		289,710.50	1,152,473.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

แบบทอนอน 26

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	3	จุด	1,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.1				9,000.00		-	9,000.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				5,400.00		-	5,400.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- รางน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 28 กว้าง 5" พร้อมขอรั้ว	60	เมตร	300.00	18,000.00	25.00	1,500.00	19,500.00	
	- ท่อระบายน้ำพรีซีเมนต์ Ø 3" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	55	เมตร	120.00	6,600.00	36.00	1,980.00	8,580.00	
	- งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ค.ส.ล. (ตามแบบ)	2	ชุด	6,270.00	12,540.00	รวมค่าแรง	-	12,540.00	
	รวมงานข้อ 3.3				37,140.00		3,480.00	40,620.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมงานข้อ 3.4				1,600.00		-	1,600.00	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		53,140.00		3,480.00	56,620.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 26

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศรีราชชนนบุรี

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x36 วัตต์	4	ชุด	1,920.00	7,680.00	150.00	600.00	8,280.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x36 วัตต์	27	ชุด	1,780.00	48,060.00	115.00	3,105.00	51,165.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 วัตต์	6	ชุด	1,290.00	7,740.00	115.00	690.00	8,430.00	
	รวมงานข้อ 4.1				63,480.00		4,395.00	67,875.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	7	ชุด	130.00	910.00	90.00	630.00	1,540.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	25	ชุด	52.00	1,300.00	80.00	2,000.00	3,300.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,210.00		2,630.00	4,840.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	37	จุด	145.00	5,365.00	80.00	2,960.00	8,325.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	25	จุด	145.00	3,625.00	80.00	2,000.00	5,625.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	7	จุด	430.00	3,010.00	110.00	770.00	3,780.00	
	รวมงานข้อ 4.3				12,000.00		5,730.00	17,730.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 60 แอมป์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	รวมงานข้อ 4.4				6,500.00		1,900.00	8,400.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		84,190.00		14,655.00	98,845.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 26

แบบ ปร.4(ก)

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								
	- พัดลมระบายอากาศ แบบสายรอบตัว ขนาด 16"	10	ชุด	1,360.00	13,600.00	345.00	3,450.00	17,050.00	
	รวมงานข้อ 5.2				13,600.00		3,450.00	17,050.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		13,600.00		3,450.00	17,050.00	
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 10 / 12

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา วันที่ 11 / 12

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบทอนอน 26☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	262,400.00	7%	280,768.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				280,768.00	
(สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				ยอด้สุทธิ	
				280,000.00	**

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

Pitang S. S. S. S.

(นายพิชญ สติชอบ)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายปรีชา โยธี)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเทอดชาติ ชัยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 26
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาคณะพจนอน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- เตียนงนอนครู พร้อมอุปกรณ์พื้นนอน	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- เตียนงนอน 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์พื้นนอน	20	ชุด	4,900.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	- ตู้เก็บเสื้อผ้า	40	ตู้	3,100.00	124,000.00	-	-	124,000.00	
	- ที่คั่นน้ำนักเรียน	2	ชุด	16,700.00	33,400.00	-	-	33,400.00	
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	3	ใบ	300.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				262,400.00		-	262,400.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				262,400.00		-	262,400.00	

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 แบบทอนอน 26

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

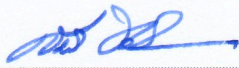
จังหวัด ทั่วประเทศ

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 = 2,289,157.79	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 - $\left[\frac{(1.3017 - 1.2985) \times (2,289,157.79 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,289,157.79 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3014</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