

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553

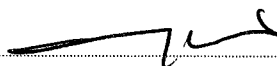
ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	8,449,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	227,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	8,676,000.00 **	

ปรับราคาโดย

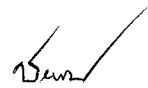


(นายสมบัติ ลิทธิธนะ)



(นายรังสฤษฎ์ ฉาวจตุรัส)

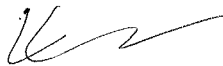
สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

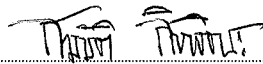
□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	6,507,015.90	1.2985	8,449,360.15	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				8,449,360.15	
(แปลลำนี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	8,449,000.00 **

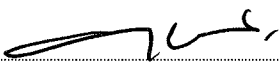
□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 922 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,164 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

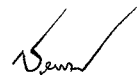


(นายสมบัติ สติธิธนะ)



(นายรังสฤษดิ์ ธารจตุรัส)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาโดย นายสมพร บุตรแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553

ปรับราคาโดย นายสมบัติ สิทธิธนะ

ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		3,067,191.90			3,993,733.90	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,564,207.00			2,284,688.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		38,500.00			38,500.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		165,649.00			190,094.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				4,835,547.90			1,671,468.00	6,507,015.90
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือส่งทำ		รวม		-			-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-			-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-			-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-			-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				4,835,547.90			1,671,468.00	6,507,015.90


 ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	35	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	
	- ทราดยาบรอกกันฐานราก	4	ลบ.ม.	360.00	1,440.00	91.00	364.00	1,804.00	
	- คอนกรีตหยาบรอกกันฐานราก 1:3:5	4	ลบ.ม.	1,400.00	5,600.00	398.00	1,592.00	7,192.00	
	- ดินถมอัดแน่นโดยรอบอาคาร (เผื่อตัด 25 %)	105	ลบ.ม.	315.00	33,075.00	99.00	10,395.00	43,470.00	
	รวมงานข้อ 1.1				40,115.00		16,726.00	56,841.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ส.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	74	ต้น	4,830.00	357,420.00	1,120.00	82,880.00	440,300.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	74	ต้น	-	-	200.00	14,800.00	14,800.00	
	รวมงานข้อ 1.2				357,420.00		97,680.00	455,100.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	1,600	ลบ.ฟ.	400.00	640,000.00	-	-	640,000.00	
	- ไม่คร่าว	480	ลบ.ฟ.	400.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	145	ต้น	28.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	500	กก.	26.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	2,000	ตร.ม.	-	-	133.00	266,000.00	266,000.00	
	รวมงานข้อ 1.3				849,060.00		266,000.00	1,115,060.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 2 / 12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กฉากหน้า 150 x 75 x 6.0 มม.	108	ท่อน	1,584.00	171,072.00	792.00	85,536.00	256,608.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	215	ท่อน	679.00	145,985.00	340.00	73,100.00	219,085.00	
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.	52	ท่อน	345.00	17,940.00	173.00	8,996.00	26,936.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	401	ท่อน	285.00	114,285.00	143.00	57,343.00	171,628.00	
	- แผ่นเหล็ก 4' x 8'หนา 9 มม.	5	แผ่น	4,788.00	23,940.00	2,100.00	10,500.00	34,440.00	
	- น็อตเหล็ก Ø 1" ยาว 0.50 เมตร	88	ตัว	100.00	8,800.00	รวมค่าแรง	-	8,800.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	1,572	ตร.ม.	30.00	47,160.00	38.00	59,736.00	106,896.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	1,572	ตร.ม.	40.00	62,880.00	30.00	47,160.00	110,040.00	
	รวมงานข้อ 1.7				592,062.00		342,371.00	934,433.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด	รวม			3,067,191.90		926,542.00	3,993,733.90	

รายการปริมาณงานและราคา

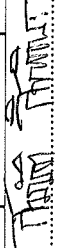
งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

แบบ ปร.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.	425	ตร.ม.	122.00	51,850.00	80.00	34,000.00	85,850.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่	266	ตร.ม.	540.00	143,640.00	89.00	23,674.00	167,314.00	
	- ผนังก่อบล็อกโพร่งมีลวดลาย	190	ตร.ม.	280.00	53,200.00	89.00	16,910.00	70,110.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	97	ตร.ม.	257.00	24,929.00	166.00	16,102.00	41,031.00	
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กฉาก	60	ตร.ม.	455.00	27,300.00	92.00	5,520.00	32,820.00	
	รวมงานข้อ 2.4				300,919.00		96,206.00	397,125.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	850	ตร.ม.	75.00	63,750.00	82.00	69,700.00	133,450.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,950	ตร.ม.	80.00	156,000.00	100.00	195,000.00	351,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				219,750.00		264,700.00	484,450.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน (ป.1)	9	ชุด	26,250.00	236,250.00	รวมค่าแรง	-	236,250.00	
	- ประตู ป.2	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	รวมค่าแรง	-	4,200.00	
	- ประตู ป.3	6	ชุด	1,785.00	10,710.00	รวมค่าแรง	-	10,710.00	
	- ประตู ป.4	7	ชุด	1,575.00	11,025.00	รวมค่าแรง	-	11,025.00	
	- หน้าต่าง น.1	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	รวมค่าแรง	-	4,300.00	
	- หน้าต่างห้องน้ำ	4	ชุด	2,730.00	10,920.00	รวมค่าแรง	-	10,920.00	
	รวมงานข้อ 2.7				277,405.00		-	277,405.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	

ลงชื่อ.....


ผู้รับราคา

แผ่นที่ 6 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

สถานก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x40 W, 2x36 W.	7	ชุด	1,920.00	13,440.00		150.00	1,050.00	14,490.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x40 W, 1x36 W.	22	ชุด	1,780.00	39,160.00		115.00	2,530.00	41,690.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x20 W, 1x18 W.	8	ชุด	1,290.00	10,320.00		115.00	920.00	11,240.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 100 W. (หน้าเวที)	9	ชุด	2,400.00	21,600.00		275.00	2,475.00	24,075.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 W. (หัวเสา) 3 ดวงต่อชุด	14	ชุด	3,500.00	49,000.00		275.00	3,850.00	52,850.00	
	รวมงานข้อ 4.1				133,520.00			10,825.00	144,345.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)									
	- สวิตช์เดี่ยว	17	ชุด	52.00	884.00		80.00	1,360.00	2,244.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	18	ชุด	80.00	1,440.00		90.00	1,620.00	3,060.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,324.00			2,980.00	5,304.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า									
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	60	จุด	145.00	8,700.00		80.00	4,800.00	13,500.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	17	จุด	145.00	2,465.00		80.00	1,360.00	3,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	18	จุด	430.00	7,740.00		110.00	1,980.00	9,720.00	
	รวมงานข้อ 4.3				18,905.00			8,140.00	27,045.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์									
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00		1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00		1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				10,900.00			2,500.00	13,400.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า									
	รวมงานข้อ 4.5				-			-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		165,649.00			24,445.00	190,094.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27
 สถานีที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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								
	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 10 / 12

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

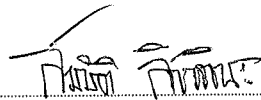
□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

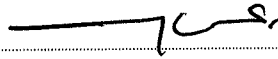
□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561/

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	212,240.00	7% ,	227,096.80	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				227,096.80	
(สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอศสุทธิ	227,000.00 **

ปรับราคาโดย



(นายสมบัติ สิทธิชนะ)



(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

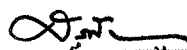
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้รับประทานอาหาร (ตามแบบ)	66	ชุด	2,590.00	197,340.00	รวมค่าแรง	-	197,340.00	
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	3	ใบ	300.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	- แป้นบาลเก็ตบอลสำเร็จรูป (1 ชุด = 2 แป้น)	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	รวมค่าแรง	-	14,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				212,240.00		-	212,240.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				212,240.00		-	212,240.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารหอประชุม 100/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%		2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943	
			15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518	
			25	1.2248	
			30	1.2164	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	6,507,015.90	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3003	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2943	80	1.2050
แทนค่า $1.3003 - \left[\frac{(1.3003 - 1.2943) \times (6,507,015.90 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน					

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ ปิยศิริ กิตติบุตร ผู้รับราคา