

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 18 แผ่น

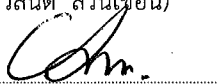
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,596,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	495,400.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	3,091,400.00	**

ปรับราคาโดย

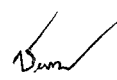


(นายวสันต์ สวนเจียน)



(นายยุทธนา มีสำราญ)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

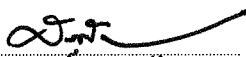
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,992,030.54	1.3036	2,596,811.01	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,596,811.01	
(สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				2,596,000.00	

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 265 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,796 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายवलันต์ สอนเอน)

(นายยุทธนา มีสำราญ)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายวสันต์ สวนเชื้อน

ปรับราคาโดย นายวสันต์ สวนเชื้อน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		677,597.19		211,485.80	889,082.99	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		717,835.00		181,157.00	898,992.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		66,303.00		6,120.00	72,423.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		78,030.00		19,810.00	97,840.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		16,320.00		4,140.00	20,460.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,561,432.74		430,597.80	1,992,030.54	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,561,432.74		430,597.80	1,992,030.54	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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 พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	5	ลบ.ม.	-	-	148.00	740.00	740.00	
	- ทราดยาบรองกันฐานราก	1.0	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.4	ลบ.ม.	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20	
	- ดินถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	320.00	3,200.00	99.00	990.00	4,190.00	
	รวมงานข้อ 1.1				4,120.00		1,980.20	6,100.20	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	20	ตัน	5,565.00	111,300.00	1,430.00	28,600.00	139,900.00	
	- เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x3.00 ม.	15	ตัน	238.50	3,577.50	1,431.00	21,465.00	25,042.50	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20	ตัน	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				114,877.50		54,065.00	168,942.50	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป ขึ้นเดียว	252	ลบ.ฟ.	400.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
	- ไม่คร่าว	75	ลบ.ฟ.	400.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	90	กก.	26.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	360	ตร.ม.	133.00	47,880.00	133.00	47,880.00	95,760.00	
	รวมงานข้อ 1.3				181,020.00		47,880.00	228,900.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	37	ลบ.ม.	2,158.00	79,846.00	391.00	14,467.00	94,313.00	
	รวมงานข้อ 1.4				79,846.00		14,467.00	94,313.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.452	ตัน	20,367.00	9,205.88	4,100.00	1,853.20	11,059.08	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.670	ตัน	19,533.00	13,087.11	4,100.00	2,747.00	15,834.11	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.981	ตัน	19,200.00	18,835.20	3,300.00	3,237.30	22,072.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.643	ตัน	19,100.00	12,281.30	3,300.00	2,121.90	14,403.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	0.968	ตัน	18,900.00	18,295.20	2,900.00	2,807.20	21,102.40	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	111	กก.	23.00	2,553.00	-	-	2,553.00	
	รวมงานข้อ 1.5				74,257.69		12,766.60	87,024.29	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 400 กก./ตร.ม.	212	ตร.ม.	250.00	53,000.00	25.00	5,300.00	58,300.00	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	212	ตร.ม.	110.00	23,320.00	30.00	6,360.00	29,680.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	212	ตร.ม.	27.00	5,724.00	5.00	1,060.00	6,784.00	
	รวมงานข้อ 1.6				82,044.00		12,720.00	94,764.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	76	ท่อน	770.00	58,520.00	368.00	27,968.00	86,488.00	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 3.2 มม.	78	ท่อน	546.00	42,588.00	260.00	20,280.00	62,868.00	
	- เหล็กกล่อง 125 x 45 x 3.2 มม.	29	ท่อน	1,256.00	36,424.00	571.00	16,559.00	52,983.00	
	- steel plate 200 x 300 x 12 mm.	6	ชุด	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- steel plate 200 x 200 x 12 mm.	8	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	60	ตร.ม.	30.00	1,800.00	35.00	2,100.00	3,900.00	
	รวมงานข้อ 1.7				141,432.00		67,607.00	209,039.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		677,597.19		211,485.80	889,082.99	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นหลังกรีตลอนเคลือบอลูมิเนียมสีเทาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	368	ตร.ม.	230.00	84,640.00	70.00	25,760.00	110,400.00	
	- ครอบมุงหลังคา (Flashing)	44	เมตร	220.00	9,680.00	50.00	2,200.00	11,880.00	
	- ไม้เชิงชายไม้สักสีจริงรูป หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. กว้าง 8 "	132	เมตร	85.00	11,220.00	73.00	9,636.00	20,856.00	
	รวมงานข้อ 2.1				105,540.00		37,596.00	143,136.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	196	ตร.ม.	335.00	65,660.00	75.00	14,700.00	80,360.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	9	ตร.ม.	312.00	2,808.00	75.00	675.00	3,483.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	28	เมตร	251.00	7,028.00	75.00	2,100.00	9,128.00	
	ชนิดลายไม้ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	124	ตร.ม.	251.00	31,124.00	75.00	9,300.00	40,424.00	
	ชนิดลายไม้ระบายอากาศ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	357	ตร.ม.	35.00	12,495.00	30.00	10,710.00	23,205.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน				119,115.00		37,485.00	156,600.00	
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องพอลิเมอร์ ขนาด 60x60 ซม.	196	ตร.ม.	560.00	109,760.00	22.00	4,312.00	114,072.00	
	- งานพื้นปู ค.ส.ล. ทำระบบกันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก								
	ขนาด 30x30 ซม.	9	ตร.ม.	315.00	2,835.00	158.00	1,422.00	4,257.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดใน	24	ตร.ม.	350.00	8,400.00	153.00	3,672.00	12,072.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ	24	ท่อน	95.00	2,280.00	61.00	1,464.00	3,744.00	
	รวมงานข้อ 2.3				123,275.00		10,870.00	134,145.00	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

แผ่นที่ 4 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อส้วม	3	จุด	1,500.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	650.00	650.00	รวมค่าแรง	-	650.00	
	รวมงานข้อ 3.1				9,650.00		-	9,650.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	3	จุด	500.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	3	จุด	500.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อสายชำระ	3	จุด	500.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				6,600.00		-	6,600.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อพัก ค.ส.ล. สำเสร็จรูป	5	บ่อ	1,100.00	5,500.00	รวมค่าติดตั้ง	-	5,500.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. สำเสร็จรูป	18	ท่อน	100.00	1,800.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,800.00	
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม.	2	ชุด	10,400.00	20,800.00	1,760.00	3,520.00	24,320.00	
	- ถังน้ำแบบฝังใต้ดิน จุ 2,000 ลิตร	1	ใบ	9,158.00	9,158.00	รวมค่าติดตั้ง	-	9,158.00	
	- ป่อดักไขมันสำเสร็จรูป	1	บ่อ	6,480.00	6,480.00	1,100.00	1,100.00	7,580.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์	1	เครื่อง	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	- มิเตอร์วัดน้ำ	1	เครื่อง	1,135.00	1,135.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,135.00	
	รวมงานข้อ 3.3				49,153.00		6,120.00	55,273.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	รวมงานข้อ 3.4				900.00		-	900.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		66,303.00		6,120.00	72,423.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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								
	- พัดลมโคมจิตริตเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	12	ชุด	1,360.00	16,320.00	345.00	4,140.00	20,460.00	
	รวมงานข้อ 5.2				16,320.00		4,140.00	20,460.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		16,320.00		4,140.00	20,460.00	
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		-		-	-	

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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		รวม		-			-	
	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-			-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของการอีกครึ่งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา แผ่นที่ 12 / 12

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	463,075.00	7%	495,490.25	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				495,490.25	
(ใส่แผนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				495,400.00	**
				ยอดสุทธิ	

ปรับราคาโดย

(นายวสันต์ สอนเตือน)

(นายยุทธนา มีสำราญ)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา ทานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ฝัน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย นายสันต์ สวนเพื่อน
ปรับราคาโดย นายสันต์ สวนเพื่อน

จังหวัด	ทั่วประเทศ	23 มีนาคม 2561	18 มิถุนายน 2561
		ประมาณราคาเมื่อวันที่	ปรับราคาเมื่อวันที่

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ชั้นเหล็กวางหนังสือ 2 ด้าน 4 ชั้น	5	ชุด	28,350.00	141,750.00	รวมค่าแรง	-	141,750.00	
	- ชั้นวางวารสารแบบ 1 ด้าน 4 ชั้น	1	ชุด	25,750.00	25,750.00	รวมค่าแรง	-	25,750.00	
	- แขนวางคอมพิวเตอร์	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	รวมค่าแรง	-	42,000.00	
	- รถเข็นหนังสือ	1	คัน	5,135.00	5,135.00	รวมค่าแรง	-	5,135.00	
	- ชุดควบคุมทางเข้าออก 2 ทาง	1	ชุด	69,400.00	69,400.00	รวมค่าแรง	-	69,400.00	
	- ชุดเคาน์เตอร์แบบสูง	1	ชุด	58,500.00	58,500.00	รวมค่าแรง	-	58,500.00	
	- ตู้เก็บสิ่งของก่อนเข้าห้องสมุด	1	ตู้	6,340.00	6,340.00	รวมค่าแรง	-	6,340.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้อ่านหนังสือ	10	ชุด	9,950.00	99,500.00	รวมค่าแรง	-	99,500.00	
	- เก้าอี้อ่านหนังสือ	10	ชุด	1,170.00	11,700.00	รวมค่าแรง	-	11,700.00	
	- โต๊ะทำงานพร้อมกระจก	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				463,075.00		-	463,075.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				463,075.00		-	463,075.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2943
	15	1.2594
	20	1.2518
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	25	1.2248
	30	1.2164
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 1,992,030.54	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3050	80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3035	90	1.2049
แทนค่า $1.305 - \left[\frac{(1.305 - 1.3035) \times (1,992,030.54 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,992,030.54 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3036</u>	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา