

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีปประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556

ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,125,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	664,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	6,789,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายฉัตรชัย อาภาบุรังษี)

(นายรังสฤษฎ์ เอาวจัตรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แดนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,709,022.38	1.3007	6,125,025.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,125,025.41	
(หักล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 6,125,000.00	**

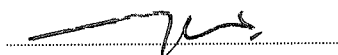
□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 723 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,472 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายฉัตรชัย อากานรังษี)



(นายรังษศักดิ์ ฉาวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

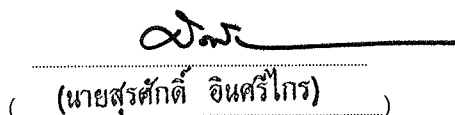
ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุศักดิ์ อินศิริไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ดินถม	290	ลบ.ม.	315.00	91,350.00	99.00	28,710.00	120,060.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	30	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- ทราดยถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	320.00	3,200.00	99.00	990.00	4,190.00	
	รวมงานข้อ 1.1				96,670.00		34,030.00	130,700.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ต้น	4,830.00	193,200.00	1,430.00	57,200.00	250,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ต้น	-	-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				220,200.00		65,200.00	285,400.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	1,000	ลบ.ฟ.	400.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- ไม่คร่าว	375	ลบ.ฟ.	400.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	152	ต้น	28.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	312	กก.	26.00	8,112.00	-	-	8,112.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,250	ตร.ม.	-	-	133.00	166,250.00	166,250.00	
	รวมงานข้อ 1.3				562,368.00		166,250.00	728,618.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 เตียง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศูนย์พื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กทอกกลมกลาง Ø 100 มม. ทน 4.5 มม.	43	ท่อน	1,800.00	77,400.00	750.00	32,250.00	109,650.00	
	- เหล็กทอกกลมกลาง Ø 65 มม. ทน 3.2 มม.	51	ท่อน	985.00	50,235.00	400.00	20,400.00	70,635.00	
	- เหล็กทอกกลมกลาง Ø 40 มม. ทน 2.9 มม.	18	ท่อน	510.00	9,180.00	202.00	3,636.00	12,816.00	
	- เหล็กทอกกลมกลาง Ø 32 มม. ทน 2.6 มม.	17	ท่อน	369.00	6,273.00	180.00	3,060.00	9,333.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 100x50 มม. ทน 3.2 มม.	36	ท่อน	925.00	33,300.00	421.00	15,156.00	48,456.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 50x25 มม. ทน 2.3 มม.	40	ท่อน	322.00	12,880.00	146.00	5,840.00	18,720.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 75x45 มม. ทน 3.2 มม.	30	ท่อน	774.00	23,220.00	327.00	9,810.00	33,030.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 125x50 มม. ทน 3.0 มม.	35	ท่อน	1,138.00	39,830.00	462.00	16,170.00	56,000.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 125x50 มม. ทน 2.3 มม.	35	ท่อน	870.00	30,450.00	199.00	6,965.00	37,415.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลาง ขนาด 50x50 มม. ทน 2.3 มม.	18	ท่อน	451.00	8,118.00	368.00	6,624.00	14,742.00	
	- แปเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	122	ท่อน	770.00	93,940.00	368.00	44,896.00	138,836.00	
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.40 ทน 12 มม.	12	แผ่น	220.00	2,640.00	110.00	1,320.00	3,960.00	
	- เหล็กประกบกับ ทน 6 มม.	48	แผ่น	99.00	4,752.00	25.00	1,200.00	5,952.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทน 6 มม.	64	แผ่น	83.00	5,312.00	20.00	1,280.00	6,592.00	
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 ทน 6 มม.	30	แผ่น	66.00	1,980.00	15.00	450.00	2,430.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 ทน 9 มม.	30	แผ่น	120.00	3,600.00	30.00	900.00	4,500.00	
	- Chemical Bolt Ø 3/6"	64	ตัว	90.00	5,760.00	15.00	960.00	6,720.00	
	- ชุดสลึงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์	18	ชุด	1,250.00	22,500.00	รวมค่าแรง	-	22,500.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา	800	ตร.ม.	30.00	24,000.00	35.00	28,000.00	52,000.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	800	ตร.ม.	30.00	24,000.00	35.00	28,000.00	52,000.00	
	รวมงานข้อ 1.7				479,370.00		226,917.00	706,287.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		2,258,413.38		646,934.00	2,905,347.38	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	220	ตร.ม.	285.00	62,700.00		89.00	19,580.00	82,280.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	390	ตร.ม.	250.00	97,500.00		181.00	70,590.00	168,090.00	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	80	ตร.ม.	290.00	23,200.00		85.00	6,800.00	30,000.00	
	- ผนังแผ่นไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ดีเว้นร่องห่าง 2.5 ซม.	43	เมตร	450.00	19,350.00		รวมค่าแรง	-	19,350.00	
	- ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ดีเว้นร่องห่าง 1 ซม.	53.0	ตร.ม.	350.00	18,550.00		รวมค่าแรง	-	18,550.00	
	- ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ดีสองด้าน	26	ตร.ม.	550.00	14,300.00		รวมค่าแรง	-	14,300.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี	95	ตร.ม.	250.00	23,750.00		รวมค่าแรง	-	23,750.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	0.5	ตร.ม.	800.00	400.00		200.00	100.00	500.00	
	รวมงานข้อ 2.4				259,750.00			97,070.00	356,820.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง									
	รวมงานข้อ 2.5				-			-	-	
2.6	งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	168	ตร.ม.	75.00	12,600.00		82.00	13,776.00	26,376.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	395	ตร.ม.	80.00	31,600.00		100.00	39,500.00	71,100.00	
	รวมงานข้อ 2.6				44,200.00			53,276.00	97,476.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ									
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	10	ชุด	2,800.00	28,000.00		รวมค่าแรง	-	28,000.00	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,100.00	2,100.00		รวมค่าแรง	-	2,100.00	
	- หน้าต่าง W.1	1	ชุด	1,850.00	1,850.00		รวมค่าแรง	-	1,850.00	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	120	เมตร	70.00	8,400.00		35.00	4,200.00	12,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				40,350.00			4,200.00	44,550.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	40	เมตร	200.00	8,000.00	40.00	1,600.00	9,600.00	
	- ก่ออิฐฉาบปูนบันได	10	ตร.ม.	245.00	2,450.00	89.00	890.00	3,340.00	
	รวมงานข้อ 2.8				10,450.00		2,490.00	12,940.00	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมสั่งราบบนแบบมีหม้อน้ำ สีขาว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว พร้อมก๊อกน้ำอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	- โถปัสสาวะชายแบบฝัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,052.00	2,052.00	450.00	450.00	2,502.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลสีขาว	1	ตัว	120.00	120.00	25.00	25.00	145.00	
	- สายฉีดชำระ	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- สติ๊กเกอร์ Ø 1/2"	5	อัน	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- กระเบื้องเคลือบสีเรียบ	1	ที่	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลืน Ø 3"	2	อัน	220.00	440.00	75.00	150.00	590.00	
	รวมงานข้อ 2.9				18,492.00		3,715.00	22,207.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก 100 %	563	ตร.ม.	35.00	19,705.00	30.00	16,890.00	36,595.00	
	รวมงานข้อ 2.10				19,705.00		16,890.00	36,595.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- เคา์นเตอร์วางอาหาร ค.ส.ส.กรุกระเบื้อง (ตามแบบ)	27.5	เมตร	1,350.00	37,125.00	รวมค่าแรง	-	37,125.00	
	รวมงานข้อ 2.11				37,125.00		-	37,125.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,176,049.50		381,200.50	1,557,250.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	1	จุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	5	จุด	900.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งโถส้วมชาย	1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	- บ่อตกไขมันรวม	1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	- เดินท่ออ่างล้างจานสแตนเลส	10	จุด	900.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	650.00	650.00	รวมค่าแรง	-	650.00	
	รวมงานข้อ 3.1				18,650.00		-	18,650.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำล้างพื้น	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำอ่างล้างจานสแตนเลส	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อสายชำระ	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อโถส้วมชาย	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				11,400.00		-	11,400.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00	
	- บ่อตกไขมันรวม	2	ชุด	15,350.00	30,700.00	1,200.00	2,400.00	33,100.00	
	- ท่อระบายน้ำรางวี ค.ส.ล. พร้อมบ่อกัก	50	เมตร	1,400.00	70,000.00	100.00	5,000.00	75,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				108,800.00		8,615.00	117,415.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมโซลาร์หลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x14 W.	19	ชุด	525.00	9,975.00	115.00	2,185.00	12,160.00	
	- ดวงโคมโซลาร์หลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28 W.	15	ชุด	570.00	8,550.00	115.00	1,725.00	10,275.00	
	- ดวงโคมชนิดตะแกรงพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28 W.	18	ชุด	2,130.00	38,340.00	135.00	2,430.00	40,770.00	
	รวมงานข้อ 4.1				56,865.00		6,340.00	63,205.00	
	4.2 งานสวิตช์และตัวรับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	25	ชุด	60.00	1,500.00	80.00	2,000.00	3,500.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบปุ่มมีกราวด์	10	ชุด	100.00	1,000.00	90.00	900.00	1,900.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,500.00		2,900.00	5,400.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	52	จุด	145.00	7,540.00	80.00	4,160.00	11,700.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	25	จุด	145.00	3,625.00	80.00	2,000.00	5,625.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	10	จุด	430.00	4,300.00	110.00	1,100.00	5,400.00	
	รวมงานข้อ 4.3				15,465.00		7,260.00	22,725.00	
	4.4 งานแสงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00	
	รวมงานข้อ 4.4				5,530.00		500.00	6,030.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		80,360.00		17,000.00	97,360.00	

ลงชื่อ.....*Abhany*.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบโรงพยาบาลขนาดกลาง 500 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศาสนาขั้นพื้นฐาน

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 งานติดตั้งระบายอากาศ								
	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..... *Abhannu*ผู้รับราคา แผ่นที่ 11 / 13

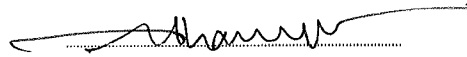
สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

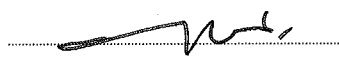
แบบ ปร.5(ข)

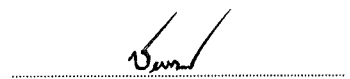
☐ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 ปรับราคาเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	621,200.00	7%	664,684.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				664,684.00	
(หักแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				664,000.00	**
ยอดสุทธิ					

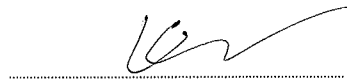
ปรับราคาโดย


 (นายฉัตรชัย อากานุนรังษี)


 (นายรังสฤษฎ์ ถาวจัตรัส)
 สถาปนิก


 (นายชาญณรงค์ แลงสีแสง)
 วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ


 (นายคำภา หานะกุล)

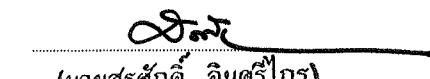
หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ


 (นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


 (นายสรศักดิ์ อินทร์ไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียน
แบบโรงพยาบาลกลาง 500 เตียง
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษานับพันล้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะอาหาร	84	ชุด	3,200.00	268,800.00	-	-	268,800.00	
	- เก้าอี้อาหาร	168	ตัว	1,800.00	302,400.00	-	-	302,400.00	
	- อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป	10	ตัว	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบลอยตัว				621,200.00		-	621,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				621,200.00		-	621,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคาแผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
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
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 = 4,709,022.38	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003	80	1.2050
แทนค่า 1.3035 $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (4,709,022.38 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 4,709,022.38 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3007</u>	90	1.2049
	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 "

.....ผู้รับราคา