

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน

15

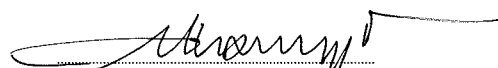
แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	998,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	998,000.00 **	

ปรับราคาโดย


 (นายฉัตรชัย อาภาบุรังษี)


 (นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัส)
 สถาปนิก


 (นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)
 วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ


 (นายคำภา หานะกุล)

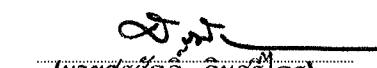
หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ


 (นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ


 (นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)
 ()

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	764,246.14	1.3062	998,258.31	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				998,258.31	
(แก้แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	998,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 86 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,605 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายฉัตรชัย ออภานรังษี)

(นายรังสฤษฎ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แดนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

-

หัวหน้าประมาณราคา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี

ปรับราคาโดย นายฉัตรชัย อภาณรังษี

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2561

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		214,585.64		72,913.00	287,498.64	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		314,052.50		114,376.00	428,428.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		17,884.00		470.00	18,354.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		21,330.00		8,635.00	29,965.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				567,852.14		196,394.00	764,246.14	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				567,852.14		196,394.00	764,246.14	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง 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 ทราศ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	89	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,125.00	11,125.00	
	- ทราศหยาบรองกันฐานราก	24	ลบ.ม.	360.00	8,640.00	91.00	2,184.00	10,824.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	รวมงานข้อ 1.1				10,040.00		13,707.00	23,747.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มไม้มสนเบญจพรหม ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.	107	ต้น	50.00	5,350.00	80.00	8,560.00	13,910.00	
	รวมงานข้อ 1.2				5,350.00		8,560.00	13,910.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	126	ลบ.ฟ.	400.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
	- ไม้คร่าว	38	ลบ.ฟ.	400.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	56	ต้น	28.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	45	กก.	30.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	180	ตร.ม.	-	-	133.00	23,940.00	23,940.00	
	รวมงานข้อ 1.3				68,518.00		23,940.00	92,458.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	18	ลบ.ม.	2,158.00	38,844.00	391.00	7,038.00	45,882.00	
	รวมงานข้อ 1.4				38,844.00		7,038.00	45,882.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ บร.4(ก)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทหนา 5 มม. สีซีเมนต์	340	แผ่น	58.00	19,720.00	-	-	19,720.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	35	แผ่น	58.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	415	ตัว	7.00	2,905.00	-	-	2,905.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 10"	33	เมตร	185.00	6,105.00	94.00	3,102.00	9,207.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 3/4" x 5"	33	เมตร	110.00	3,630.00	75.00	2,475.00	6,105.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	124	ตร.ม.	-	-	45.00	5,580.00	5,580.00	
	รวมงานข้อ 2.1				34,390.00		11,157.00	45,547.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	9	ตร.ม.	467.00	4,203.00	92.00	828.00	5,031.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	74	ตร.ม.	292.00	21,608.00	75.00	5,550.00	27,158.00	
	- ฝ้าเพดานระแนง 1/2"x2" คร่าวไม้เนื้อแข็ง	33	ตร.ม.	573.00	18,909.00	167.00	5,511.00	24,420.00	
	- แผงบังแดดแผ่นเรียบ ทหนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	2	ตร.ม.	410.00	820.00	92.00	184.00	1,004.00	
	- บัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2"x2"	128	เมตร	27.00	3,456.00	45.00	5,760.00	9,216.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ฝ้าเพดาน	116	ตร.ม.	50.00	5,800.00	30.00	3,480.00	9,280.00	
	รวมงานข้อ 2.2				54,796.00		21,313.00	76,109.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์เรียบ	14	ตร.ม.	95.00	1,330.00	82.00	1,148.00	2,478.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	32	ตร.ม.	1,176.00	37,632.00	140.00	4,480.00	42,112.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" (รวมปูนทราย)	50	ตร.ม.	302.00	15,100.00	158.00	7,900.00	23,000.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกด้าน	10	ตร.ม.	302.00	3,020.00	158.00	1,580.00	4,600.00	
	รวมงานข้อ 2.3				57,082.00		15,108.00	72,190.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น หรือบล็อก 7 ซม.	120	ตร.ม.	122.00	14,640.00	80.00	9,600.00	24,240.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโพร่งมีลาดตาย	4	ตร.ม.	280.00	1,120.00	89.00	356.00	1,476.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลั่นคู่	2	ตร.ม.	540.00	1,080.00	89.00	178.00	1,258.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 4"x4"	12	ตร.ม.	350.00	4,200.00	201.00	2,412.00	6,612.00	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาไม่เคลือบ	4	ตร.ม.	414.00	1,656.00	183.00	732.00	2,388.00	
	รวมงานข้อ 2.4				22,696.00		13,278.00	35,974.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	180	ตร.ม.	75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	115	ตร.ม.	80.00	9,200.00	100.00	11,500.00	20,700.00	
	รวมงานข้อ 2.6				22,700.00		26,260.00	48,960.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1	4	ชุด	2,580.00	10,320.00	รวมค่าแรง	-	10,320.00	
	- ประตู ป.2	1	ชุด	2,170.00	2,170.00	รวมค่าแรง	-	2,170.00	
	- ประตู ป.3	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	รวมค่าแรง	-	10,000.00	
	- หน้าต่าง น.1	18	ชุด	2,090.00	37,620.00	รวมค่าแรง	-	37,620.00	
	- หน้าต่าง น.2	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	รวมค่าแรง	-	3,700.00	
	- หน้าต่าง น.3	4	ชุด	1,760.00	7,040.00	รวมค่าแรง	-	7,040.00	
	- บานเกล็ดไม้สัก 3/4"x3"	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	รวมค่าแรง	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				75,850.00		-	75,850.00	

ลงชื่อ.....*สมาน*.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x8"	3.65	ลบ.ฟ.	830.00	3,029.50	-	-	3,029.50	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	3.85	ลบ.ฟ.	830.00	3,195.50	-	-	3,195.50	
	- ราวจับบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2/4"	1.10	ลบ.ฟ.	755.00	830.50	-	-	830.50	
	- ลูกกรงเหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 3/4"x3/4"	2	ท่อน	125.00	250.00	รวมค่าแรง	-	250.00	
	- ค่าแรงติดตั้งบันได	2	ชุด	-	-	1,760.00	3,520.00	3,520.00	
	ระเบียง 1								
	- ราวจับเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 2"x4"	2	ท่อน	768.00	1,536.00	390.00	780.00	2,316.00	
	- ลูกกรงระเบียงเหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 3/4"x3/4"	4	ท่อน	125.00	500.00	145.00	580.00	1,080.00	
	- เหล็กแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2" หน้า 2 ฟุต	1	ท่อน	415.00	415.00	120.00	120.00	535.00	
	รวมงานข้อ 2.8				9,756.50		5,000.00	14,756.50	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ สีขาว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	1	ชุด	2,052.00	2,052.00	450.00	450.00	2,502.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน สีขาว	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	1	อัน	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- ที่ใส่สบู่ สีขาว	1	อัน	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- กระเบื้องยางของอ่างล้างหน้า	1	บาน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- รางวางของของอ่างล้างหน้า	1	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ราวแขวนพลาสติกใส	1	อัน	120.00	120.00	70.00	70.00	190.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	2	อัน	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดกั้น	1	อัน	120.00	120.00	75.00	75.00	195.00	
	รวมงานข้อ 2.9				9,362.00		1,925.00	11,287.00	

ลงชื่อ..... *thhannu*..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
แบบบ้านพักคร 207

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด
ทั่วประเทศ

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %	410	ตร.ม.	50.00	20,500.00	30.00	12,300.00	32,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน	41	ตร.ม.	40.00	1,640.00	35.00	1,435.00	3,075.00	
	- แลคเกอร์เคลือบผิว	132	ตร.ม.	40.00	5,280.00	50.00	6,600.00	11,880.00	
	รวมงานข้อ 2.10				27,420.00		20,335.00	47,755.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		314,052.50		114,376.00	428,428.50	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา วันที่ 7 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศรีสะเกษวิทยาคาร

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโอสโตรก								
	- เดินท่อส้วม	1	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	รวมงานข้อ 3.1				4,550.00		-	4,550.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานข้อ 3.2				3,000.00		-	3,000.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม (ตามแบบ)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	6	เมตร	300.00	1,800.00	25.00	150.00	1,950.00	
	- รางน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด 6"	8	เมตร	350.00	2,800.00	25.00	200.00	3,000.00	
	- มาตรวัดน้ำ ขนาด 1"	1	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	1	เครื่อง	384.00	384.00	120.00	120.00	504.00	
	รวมงานข้อ 3.3				10,334.00		470.00	10,804.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		17,884.00		470.00	18,354.00	

ลงชื่อ.....*sthanu*.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x32 W.	13	ชุด	400.00	5,200.00	115.00	1,495.00	6,695.00	
	- ไฟกึ่งพร้อมหลอด ขนาด 1x60 W. ครอบแก้วกลม	4	ชุด	400.00	1,600.00	165.00	660.00	2,260.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,800.00		2,155.00	8,955.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	10	ชุด	150.00	1,500.00	90.00	900.00	2,400.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	17	ชุด	60.00	1,020.00	80.00	1,360.00	2,380.00	
	รวมงานข้อ 4.2				2,520.00		2,260.00	4,780.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	17	จุด	145.00	2,465.00	80.00	1,360.00	3,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	17	จุด	145.00	2,465.00	80.00	1,360.00	3,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	10	จุด	430.00	4,300.00	110.00	1,100.00	5,400.00	
	รวมงานข้อ 4.3				9,230.00		3,820.00	13,050.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ	1	ชุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
	รวมงานข้อ 4.4				2,780.00		400.00	3,180.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		21,330.00		8,635.00	29,965.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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								
	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.....*Abhanyu*.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 12

1

1

โครงการส่งเสริมสุขภาพและการออกกำลังกายในชุมชน

ॐ श्रीगणेशाय नमः

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู 207

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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	=	764,246.14	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	500,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3050	80	1.2050
แทนค่า $1.3074 - \left[\frac{(1.3074 - 1.3050) \times (764,246.14 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 764,246.14 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3062</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 "

ลงชื่อ

ผู้รับราคา