

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		163,953.21		51,016.00	214,969.21	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		264,007.40		92,454.00	356,461.40	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		28,650.00		475.00	29,125.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		11,200.00		4,340.00	15,540.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				467,810.61		148,285.00	616,095.61	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				467,810.61		148,285.00	616,095.61	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

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								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ (แรงคน)	36	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,500.00	4,500.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	1	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	งานถมดินปรับระดับพื้นบริเวณก่อสร้าง	100	ลบ.ม.	298.00	29,800.00	99.00	9,900.00	39,700.00	
	รวมงานข้อ 1.1				31,560.00		14,889.00	46,449.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.15x 4.00 ม.	108	ต้น	285.00	30,780.00	128.00	13,824.00	44,604.00	
	รวมงานข้อ 1.2				30,780.00		13,824.00	44,604.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	14	ลบ.ฟ.	400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ไม้คร่าว	6	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	5	กก.	26.00	130.00	-	-	130.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	20	ตร.ม.	-	-	133.00	2,660.00	2,660.00	
	รวมงานข้อ 1.3				8,130.00		2,660.00	10,790.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	13	ลบ.ม.	1,840.00	23,920.00	306.00	3,978.00	27,898.00	
	รวมงานข้อ 1.4				23,920.00		3,978.00	27,898.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.22	ตัน	19,133.00	4,209.26	4,100.00	902.00	5,111.26	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.18	ตัน	18,300.00	3,294.00	4,100.00	738.00	4,032.00	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.	0.78	ตัน	17,967.00	14,014.26	3,300.00	2,574.00	16,588.26	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 15 มม.	0.07	ตัน	17,767.00	1,243.69	3,300.00	231.00	1,474.69	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	38	กก.	22.00	836.00	-	-	836.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>23,597.21</b>		<b>4,445.00</b>	<b>28,042.21</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				-		-	-	
	<b>1.7 งานโครงหลังคา</b>								
	- อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"	4.50	ลบ.ฟ.	830.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	- อกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"	4.50	ลบ.ฟ.	830.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	- ช่อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"	10.83	ลบ.ฟ.	830.00	8,988.90	-	-	8,988.90	
	- ดั้ง + ค้ำยันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"	4.50	ลบ.ฟ.	830.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x6"	22.16	ลบ.ฟ.	830.00	18,392.80	-	-	18,392.80	
	- แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"	13.54	ลบ.ฟ.	545.00	7,379.30	-	-	7,379.30	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาไม้	110	ตร.ม.	-	-	102.00	11,220.00	11,220.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>45,966.00</b>		<b>11,220.00</b>	<b>57,186.00</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>163,953.21</b>		<b>51,016.00</b>	<b>214,969.21</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หนา 5 มม.	240	แผ่น	58.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	32	ตร.ม.	58.00	1,856.00	-	-	1,856.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง 8"x10"	350	ตัว	6.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	40	เมตร	100.00	4,000.00	89.00	3,560.00	7,560.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 3/4" x 6"	40	เมตร	64.00	2,560.00	69.00	2,760.00	5,320.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	110	ตร.ม.	-	-	28.00	3,080.00	3,080.00	
	รวมงานข้อ 2.1				24,436.00		9,400.00	33,836.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	84	ตร.ม.	329.00	27,636.00	97.00	8,148.00	35,784.00	
	- บั้วฝ้าเพดาน ขนาด 1/2"x2"	102	เมตร	27.00	2,754.00	45.00	4,590.00	7,344.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคฝ้าเพดาน	84	ตร.ม.	50.00	4,200.00	30.00	2,520.00	6,720.00	
	รวมงานข้อ 2.2				34,590.00		15,258.00	49,848.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	32	ตร.ม.	95.00	3,040.00	82.00	2,624.00	5,664.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	19	ตร.ม.	221.00	4,110.60	125.00	2,325.00	6,435.60	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	49	ตร.ม.	1,176.00	57,624.00	140.00	6,860.00	64,484.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6"	29	ลบ.ฟ.	830.00	24,070.00	120.00	3,480.00	27,550.00	
	รวมงานข้อ 2.3				88,844.60		15,289.00	104,133.60	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	130	ตร.ม.	156.00	20,280.00	89.00	11,570.00	31,850.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	5	ตร.ม.	195.00	975.00	89.00	445.00	1,420.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 4"x4"	30	ตร.ม.	363.00	10,890.00	170.00	5,100.00	15,990.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>32,145.00</b>		<b>17,115.00</b>	<b>49,260.00</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				-		-	-	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	276	ตร.ม.	58.00	16,008.00	82.00	22,632.00	38,640.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>16,008.00</b>		<b>22,632.00</b>	<b>38,640.00</b>	
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	1,820.00	10,920.00	รวมค่าแรง	-	10,920.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,820.00	5,460.00	รวมค่าแรง	-	5,460.00	
	- บานเกล็ดไม้สัก 3/4"x3"	1	ชุด	1,230.00	1,230.00	รวมค่าแรง	-	1,230.00	
	- หน้าต่าง น.1	5	ชุด	2,850.00	14,250.00	รวมค่าแรง	-	14,250.00	
	- เหล็กคัต น.1	1	ชุด	910.00	910.00	รวมค่าแรง	-	910.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>32,770.00</b>		-	<b>32,770.00</b>	
	<b>2.8 งานตกแต่งฉิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	5.20	ลบ.ฟ.	830.00	4,316.00	-	-	4,316.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x8"	3.56	ลบ.ฟ.	830.00	2,954.80	-	-	2,954.80	
	- ลูกทรงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 1 1/2"	1.70	ลบ.ฟ.	450.00	765.00	-	-	765.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2/4"	2.00	ลบ.ฟ.	755.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	- ค่าแรงติดตั้งบันได	1	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>9,545.80</b>		<b>2,400.00</b>	<b>11,945.80</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เดินท่อบ่อเกรอะ-บ่อซึม	1	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	รวมงานข้อ 3.1				8,500.00		-	8,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	3	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				3,000.00		-	3,000.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อเกรอะ-บ่อซึม (ตามแบบ)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	รวมค่าแรง	-	10,500.00	
	- รางระบายน้ำฝนสังกะสี	19	เมตร	350.00	6,650.00	25.00	475.00	7,125.00	
	รวมงานข้อ 3.3				17,150.00		475.00	17,625.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		28,650.00		475.00	29,125.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 W. ไม่มีครอบ	8	ชุด	360.00	2,880.00	115.00	920.00	3,800.00	
	รวมงานข้อ 4.1				2,880.00		920.00	3,800.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)	5	ชุด	100.00	500.00	90.00	450.00	950.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	8	ชุด	60.00	480.00	80.00	640.00	1,120.00	
	รวมงานข้อ 4.2				980.00		1,090.00	2,070.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	8	จุด	145.00	1,160.00	80.00	640.00	1,800.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	8	จุด	145.00	1,160.00	80.00	640.00	1,800.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	5	จุด	350.00	1,750.00	110.00	550.00	2,300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				4,070.00		1,830.00	5,900.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้คอมซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 แอมป์ 10 ช่อง	1	ชุด	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
	รวมงานข้อ 4.4				3,270.00		500.00	3,770.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		11,200.00		4,340.00	15,540.00	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

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		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ  
(นายนิรุทธ์ แก้วนิคม)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  
(นางชัชฎา อุดมสิทธิ์)

กรรมการ

ลงชื่อ  
(นายสายัณห์ อ่อนตา)

กรรมการ

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาโดย 0

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		-		-	-	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ พร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด

เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				-		-	-	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

แบบ ปร.4(พ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาโดย 0

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				-	



สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 11 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	616,095.61	1.3069	805,175.35	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				805,175.35	
(แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	805,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 94 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,564 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายนิรุทธ์ แก้วนิคม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางชัชฎา อุดมสิทธิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสายันท์ อ่อนตา)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน  
(นายชัยชาญ ปัญญาพวก)



สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	7%	-	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				-	
(ศูนย์บาทถ้วน)				-	**

ปรับราคาโดย

.....  
(นายนิรุทธ์ แก้วนิคม)

.....  
(นางสาววิภา วงศ์ผืน)  
สถาปนิก

.....  
(นายเดชชาติ อดุลยศักดิ์)  
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

.....  
(นายสมบัติ สิทธิธนะ)

หัวหน้าประมาณราคา

ผู้ตรวจ

.....  
(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

.....  
(นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

.....  
(.....)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		- -	 **

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ สิทธิธนะ)

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

สถาปนิก

(นายเดชชาติ อดุลยศักดิ์)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายสมบัติ สิทธิธนะ)

หัวหน้าประมาณราคา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นายวิสุทธิ สุวรรณเนตร)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560.

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	805,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)	<b>805,000.00</b> **	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายนิรุทธ์ แก้วนิคม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางชัชฎา อุดมสิทธิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสายัณห์ อ่อนตา)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโรงเรียน  
(นายชัยชาญ ปัญญาพวก)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบบ้านพักครู "205/26"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรพิทยาคม สพม.40

จังหวัด เพชรบูรณ์

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
		40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 616,095.61		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		90	1.2049
	1.3074 - $\left[ \frac{(1.3074 - 1.3050) \times (616,095.61 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right]$	100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
	สรุปค่าต้นทุนงาน 616,095.61 บาท	250	1.2013
	ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3069</u>	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.....ผู้ประมาณราคา

(นายนิรุทธ์ แก้วนิคม)