

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เปติมจินาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด ชุมพร

ประมาณราคาโดย นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ปรับราคาโดย -

ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		2,562,533.56		643,482.00	3,206,015.56	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,359,567.00		383,445.50	1,743,012.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		125,296.00		11,500.00	136,796.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		70,959.00		18,042.00	89,001.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				4,118,355.56		1,056,469.50	5,174,825.06	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				4,118,355.56		1,056,469.50	5,174,825.06	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

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 ทลาย และฐานราก								
	- ดินถม	290	ลบ.ม.	400.00	116,000.00	99.00	28,710.00	144,710.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	30	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.	495.00	990.00	91.00	182.00	1,172.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	398.00	398.00	2,008.00	
	- ทลายถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	377.00	3,770.00	99.00	990.00	4,760.00	
	รวมงานข้อ 1.1				122,370.00		34,030.00	156,400.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ต้น	4,504.00	180,160.00	1,430.00	57,200.00	237,360.00	
	- 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				207,160.00		65,200.00	272,360.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	1,000	ลบ.ฟ.	400.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- ไม้คร่าว	375	ลบ.ฟ.	400.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	152	ต้น	28.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	312	กก.	36.00	11,232.00	-	-	11,232.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,250	ตร.ม.	-	-	133.00	166,250.00	166,250.00	
	รวมงานข้อ 1.3				565,488.00		166,250.00	731,738.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	160	ลบ.ม.	2,420.00	387,200.00	391.00	62,560.00	449,760.00	
	รวมงานข้อ 1.4				387,200.00		62,560.00	449,760.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.64	ตัน	27,666.00	45,372.24	4,100.00	6,724.00	52,096.24	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.50	ตัน	26,800.00	40,200.00	4,100.00	6,150.00	46,350.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.10	ตัน	26,500.00	29,150.00	3,300.00	3,630.00	32,780.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.35	ตัน	26,366.00	141,058.10	3,300.00	17,655.00	158,713.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	2.3	ตัน	26,166.00	58,873.50	2,900.00	6,525.00	65,398.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	2.42	ตัน	26,166.00	63,321.72	2,900.00	7,018.00	70,339.72	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	429	กก.	33.00	14,157.00	-	-	14,157.00	
	รวมงานข้อ 1.5				392,132.56		47,702.00	439,834.56	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	728	ตร.ม.	242.00	176,176.00	25.00	18,200.00	194,376.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	728	ตร.ม.	110.00	80,080.00	30.00	21,840.00	101,920.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.25 [#]	728	ตร.ม.	28.00	20,384.00	5.00	3,640.00	24,024.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 [#]	119	ตร.ม.	35.00	4,165.00	5.00	595.00	4,760.00	
	รวมงานข้อ 1.6				280,805.00		44,275.00	325,080.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 100 มม. หนา 4.5 มม.	43	ท่อน	2,021.00	86,903.00	732.00	31,476.00	118,379.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 65 มม. หนา 3.2 มม.	51	ท่อน	956.00	48,756.00	346.00	17,646.00	66,402.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 40 มม. หนา 2.9 มม.	18	ท่อน	550.00	9,900.00	202.00	3,636.00	13,536.00	
	- เหล็กทอกกลมกลวง Ø 32 มม. หนา 2.6 มม.	17	ท่อน	480.00	8,160.00	180.00	3,060.00	11,220.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 มม. หนา 3.2 มม.	36	ท่อน	1,161.00	41,796.00	421.00	15,156.00	56,952.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	40	ท่อน	404.00	16,160.00	146.00	5,840.00	22,000.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 75x45 มม. หนา 3.2 มม.	30	ท่อน	895.00	26,850.00	327.00	9,810.00	36,660.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 3.0 มม.	35	ท่อน	1,200.00	42,000.00	515.00	18,025.00	60,025.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 2.3 มม.	35	ท่อน	925.00	32,375.00	250.00	8,750.00	41,125.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x50 มม. หนา 2.3 มม.	18	ท่อน	553.00	9,954.00	170.00	3,060.00	13,014.00	
	- แปเหล็กดัวซี 125x50x20x3.2 มม.	122	ท่อน	1,190.00	145,180.00	368.00	44,896.00	190,076.00	
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.40 หนา 12 มม.	12	แผ่น	220.00	2,640.00	110.00	1,320.00	3,960.00	
	- เหล็กประกับ หนา 6 มม.	48	แผ่น	99.00	4,752.00	25.00	1,200.00	5,952.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 6 มม.	64	แผ่น	83.00	5,312.00	20.00	1,280.00	6,592.00	
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 หนา 6 มม.	30	แผ่น	66.00	1,980.00	15.00	450.00	2,430.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 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.	58.00	46,400.00	35.00	28,000.00	74,400.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	800	ตร.ม.	58.00	46,400.00	35.00	28,000.00	74,400.00	
	รวมงานข้อ 1.7				607,378.00		223,465.00	830,843.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตรมจินนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		2,562,533.56		643,482.00	3,206,015.56	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	913	ตร.ม.	290.00	264,770.00	70.00	63,910.00	328,680.00	
	- ฉนวนใยแก้วสีเขียวกันความร้อน	913	ตร.ม.	170.00	155,210.00	-	-	155,210.00	
	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	160	เมตร	260.00	41,600.00	50.00	8,000.00	49,600.00	
	- ตะแกรงรองส่วัดกันความร้อน	913	ตร.ม.	80.00	73,040.00	-	-	73,040.00	
	รวมงานข้อ 2.1				534,620.00		71,910.00	606,530.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4.5	ตร.ม.	343.00	1,543.50	75.00	337.50	1,881.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี Panel Rib								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"	92	ตร.ม.	375.00	34,500.00	รวมค่าแรง	-	34,500.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100 % ฝ้าเพดาน	4.5	ตร.ม.	44.00	198.00	34.00	153.00	351.00	
	รวมงานข้อ 2.2				36,241.50		490.50	36,732.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดเรียบ	186	ตร.ม.	113.00	21,018.00	82.00	15,252.00	36,270.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	731	ตร.ม.	350.00	255,850.00	158.00	115,498.00	371,348.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบตีเส้น	7	ตร.ม.	109.00	763.00	61.00	427.00	1,190.00	
	รวมงานข้อ 2.3				277,631.00		131,177.00	408,808.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	220	ตร.ม.	284.00	62,480.00	89.00	19,580.00	82,060.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	390	ตร.ม.	333.00	129,870.00	181.00	70,590.00	200,460.00	
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	80	ตร.ม.	540.00	43,200.00	85.00	6,800.00	50,000.00	
	- ผนังแผ่นไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ที่เว้นร่องห่าง 2.5 ซม.	43	เมตร	450.00	19,350.00	รวมค่าแรง	-	19,350.00	
	- ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ที่เว้นร่องห่าง 1 ซม.	53.0	ตร.ม.	350.00	18,550.00	รวมค่าแรง	-	18,550.00	
	- ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ที่สองด้าน	26	ตร.ม.	550.00	14,300.00	รวมค่าแรง	-	14,300.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี	95	ตร.ม.	480.00	45,600.00	รวมค่าแรง	-	45,600.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	0.5	ตร.ม.	1,865.00	932.50	150.00	75.00	1,007.50	
	รวมงานข้อ 2.4				334,282.50		97,045.00	431,327.50	
	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	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

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	
	- ก่ออิฐฉาบปูนทำขั้นบันได	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								
	- โถส้วมสังกะสีแบบมีหม้อน้ำ สีขาว	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว พร้อมก๊อกน้ำอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	2,300.00	11,500.00	450.00	2,250.00	13,750.00	
	- โถปัสสาวะชายแบบฝัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	1	ตัว	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- สายฉีดชำระ	1	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- สต๊อปวาล์ว Ø 1/2"	5	อัน	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป	1	ที่	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิน Ø 3"	2	อัน	220.00	440.00	75.00	150.00	590.00	
	รวมงานข้อ 2.9				19,895.00		3,715.00	23,610.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิค 100 %	563	ตร.ม.	44.00	24,772.00	34.00	19,142.00	43,914.00	
	รวมงานข้อ 2.10				24,772.00		19,142.00	43,914.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- เคา์นเตอร์วางอาหาร ค.ส.ล.กรุกระเบื้อง (ตามแบบ)	27.5	เมตร	1,350.00	37,125.00	รวมค่าแรง	-	37,125.00	
	รวมงานข้อ 2.11				37,125.00		-	37,125.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,359,567.00		383,445.50	1,743,012.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	1	จุด	1,300.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	5	จุด	600.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งปัสสาวะชาย	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- บ่อดักไขมันรวม	1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	- เดินท่ออ่างล้างจานสแตนเลส	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	2	จุด	800.00	1,600.00	รวมค่าแรง	-	1,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	1	จุด	400.00	400.00	รวมค่าแรง	-	400.00	
	รวมงานข้อ 3.1				13,800.00		-	13,800.00	
	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	
	- เดินท่อก่อนน้ำล้างพื้น	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อก่อนน้ำอ่างล้างจานสแตนเลส	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อสายชำระ	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อโถปัสสาวะ	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				11,400.00		-	11,400.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า1,000ลิตร	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	- บ่อดักไขมันรวม	2	ชุด	11,400.00	22,800.00	2,500.00	5,000.00	27,800.00	
	- ท่อระบายน้ำรางวี ค.ส.ล. พร้อมบ่อดัก	50	เมตร	1,400.00	70,000.00	100.00	5,000.00	75,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				98,300.00		11,500.00	109,800.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวาสเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		125,296.00		11,500.00	136,796.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมโชนัลดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x14 W.	19	ชุด	778.00	14,782.00	135.00	2,565.00	17,347.00	
	- ดวงโคมโชนัลดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28 W.	15	ชุด	988.00	14,820.00	135.00	2,025.00	16,845.00	
	- ดวงโคมชนิดตะแกรงพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28 W.	18	ชุด	1,183.00	21,294.00	150.00	2,700.00	23,994.00	
	รวมงานข้อ 4.1				50,896.00		7,290.00	58,186.00	
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดี่ยว	25	ชุด	95.00	2,375.00	80.00	2,000.00	4,375.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคูลัมมิกกราวด์	10	ชุด	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	
	รวมงานข้อ 4.2				4,075.00		2,900.00	6,975.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	52	จุด	82.00	4,264.00	76.00	3,952.00	8,216.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	25	จุด	145.00	3,625.00	76.00	1,900.00	5,525.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	10	จุด	420.00	4,200.00	110.00	1,100.00	5,300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				12,089.00		6,952.00	19,041.00	
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1	ชุด	3,899.00	3,899.00	900.00	900.00	4,799.00	
	รวมงานข้อ 4.4				3,899.00		900.00	4,799.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		70,959.00		18,042.00	89,001.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราวงศเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

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.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เผด็จมนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

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		-		-	-	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมจันทราสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

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	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เฟดิมจินนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด ชุมพร

ประมาณราคาโดย นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ปรับราคาโดย -

ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		621,200.00		-	621,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					621,200.00		-	621,200.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตริมฝั่งนาหวางสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร เขต 1

จังหวัด

ชุมพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
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	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				621,200.00		-	621,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				621,200.00		-	621,200.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตมจินนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร จังหวัด ชุมพร

□ หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	5,174,825.06	1.3001	6,727,790.06	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,727,790.06	
(หักล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	6,727,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 723 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,304 บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคาโดย

(นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล)

(นายธนากร ชมเชย)

(นายสุชาติ เรียบร้อย)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เขตมจินนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร จังหวัด ชุมพร

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

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)				ยอด้สุทธี	
				664,000.00	**

ประมาณราคาโดย

(นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล)

(นายธนากร ชมเชย)

(นายสุชาติ เรียบร้อย)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เผด็จมนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพ **จังหวัด** ชุมพร

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ประมาณราคาโดย

(นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล)

(นายธนากร ชมเชย)

(นายสุชาติ เรียบร้อย)

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านปากน้ำ(เผด็จมนาวาสงเคราะห์) สังกัด สพป.ชุมพร จังหวัด ชุมพร

หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ปรับราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,727,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	664,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	7,391,000.00 **	

ประมาณราคาโดย

(นายวิโรจน์ พงษ์ศิริกุล)

(นายธนากร ชมเชย)

(นายสุชาติ เรียบร้อย)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา