สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(**ก**)

งานก่อสร้าง **อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน** **จังหวัด** **ทั่วประเทศ**

ประมาณราคาโดย **นายปรีชา โยธี** **ประมาณราคาเมื่อวันที่** **20 มิถุนายน 2561**

ปรับราคาโดย **นางสาวพรเสาวณีย์ ต่อสกุล** **ปรับราคาเมื่อวันที** **14 พฤศจิกายน 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		952,808.99		276,958.50	1,229,767.49	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		804,384.50		239,202.00	1,043,586.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		104,790.00		11,460.00	116,250.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		58,322.00		18,930.00	77,252.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		2,100.00		690.00	2,790.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,922,405.49		547,240.50	2,469,645.99	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		20,000.00		-	20,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				20,000.00		-	20,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					1,942,405.49		547,240.50	2,489,645.99	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา** **แผ่นที่** 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	15	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,520.00	2,520.00	
	- ทรายหยาบรองก้นฐานราก	1.7	ลบ.ม.	547.00	929.90	104.00	176.80	1,106.70	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	1.7	ลบ.ม.	1,776.00	3,019.20	426.00	724.20	3,743.40	
	- ทรายถมปรับระดับ	9	ลบ.ม.	410.00	3,690.00	99.00	891.00	4,581.00	
	หมายเหตุ หากมีการถมดินหรือปรับระดับให้คณะกรรมการ จัดทำราคากลางดำเนินการ เพิ่มรายการถมดินตามสภาพพื้นที่ที่จะก่อสร้างให้ได้ระดับตามแบบรูปรายการ								
	รวมงานข้อ 1.1				7,639.10		4,312.00	11,951.10	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	28	ต้น	4,200.00	117,600.00	1,430.00	40,040.00	157,640.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	28	ต้น	-	-	300.00	8,400.00	8,400.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				131,100.00		48,440.00	179,540.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	340	ลบ.ฟ.	400.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
	- ไม้ค่ำว	102	ลบ.ฟ.	400.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	- ไม้คำยัน	124	ต้น	28.00	3,472.00	-	-	3,472.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	123	กก.	48.00	5,904.00	-	-	5,904.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	493	ตร.ม.	-	-	139.00	68,527.00	68,527.00	
	รวมงานข้อ 1.3				186,176.00		68,527.00	254,703.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	61	ลบ.ม.	2,470.00	150,670.00	512.00	31,232.00	181,902.00	
	รวมงานข้อ 1.4				150,670.00		31,232.00	181,902.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.7	ตัน	24,358.00	17,050.60	4,400.00	3,080.00	20,130.60	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.26	ตัน	22,724.00	5,908.24	4,400.00	1,144.00	7,052.24	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.11	ตัน	23,257.00	25,815.27	3,600.00	3,996.00	29,811.27	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.6	ตัน	23,197.00	13,918.20	3,600.00	2,160.00	16,078.20	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	3	ตัน	22,159.00	66,477.00	3,100.00	9,300.00	75,777.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	0.28	ตัน	21,723.00	6,082.44	3,100.00	868.00	6,950.44	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	68	ตร.ม.	39.00	2,652.00	5.00	340.00	2,992.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	178	กก.	58.88	10,480.64	-	-	10,480.64	
	รวมงานข้อ 1.5				148,384.39		20,888.00	169,272.39	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	181	ตร.ม.	300.00	54,300.00	25.00	4,525.00	58,825.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	181	ตร.ม.	139.00	25,159.00	30.00	5,430.00	30,589.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	181	ตร.ม.	32.00	5,792.00	5.00	905.00	6,697.00	
	รวมงานข้อ 1.6				85,251.00		10,860.00	96,111.00	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรางน้ำ 150 x 75 x 75 x 4.5 มม.	18	ท่อน	1,243.00	22,374.00	606.00	10,908.00	33,282.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	30	ท่อน	688.00	20,640.00	340.00	10,200.00	30,840.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	71	ท่อน	570.00	40,470.00	244.00	17,324.00	57,794.00	
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 6 มม.	18	แผ่น	45.00	810.00	19.00	342.00	1,152.00	
	- Bolt Ø 12 มม.	72	ตัว	50.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันทับหน้า	370	ตร.ม.	62.00	22,940.00	35.00	12,950.00	35,890.00	
	รวมงานข้อ 1.7				110,834.00		51,724.00	162,558.00	
	1.8 งานโครงสร้างพื้นชั้นลอย								
	- เหล็ก I-Beam 150x75 (21.83 ตร.ซม.) 17.1 Kg/m	3	ท่อน	3,244.00	9,732.00	1,236.00	3,708.00	13,440.00	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา** **แผ่นที่** 3 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	24	ท่อน	688.00	16,512.00	340.00	8,160.00	24,672.00	
	- เหล็กรางนำ 150x75x4.5 มม.	4	ท่อน	1,243.00	4,972.00	606.00	2,424.00	7,396.00	
	- เหล็กแผ่น หนา 6 มม. ยึดเหล็กรับตง	64	แผ่น	45.00	2,880.00	19.00	1,216.00	4,096.00	
	- Bolt Ø 12 มม.	128	ตัว	50.00	6,400.00	รวมค่าแรง	-	6,400.00	
	- เหล็กแผ่นยึดคานเหล็กและอุปกรณ์ แบบที่ 1	6	ชุด	500.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- เหล็กแผ่นยึดคานเหล็กและอุปกรณ์ แบบที่ 2	2	ชุด	1,540.00	3,080.00	รวมค่าแรง	-	3,080.00	
	- ไม้อัดซีเมนต์บอร์ด ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.	52	ตร.ม.	328.00	17,056.00	98.00	5,096.00	22,152.00	
	- ทาสีกันสนิม ทาสีนำมันทับหน้า	85	ตร.ม.	62.00	5,270.00	35.00	2,975.00	8,245.00	
	รวมงานข้อ 1.8				68,902.00		23,579.00	92,481.00	
	1.9 งานบันไดขึ้นชั้นลอย								
	- เหล็กสีเหลี่ยม 1 1/2"x3" หนา 2.0 มม.	6	ท่อน	495.00	2,970.00	200.00	1,200.00	4,170.00	
	- เหล็กรางนำ 150x50x50x4.5 มม.	1.5	ท่อน	1,023.00	1,534.50	499.00	748.50	2,283.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	2	ท่อน	438.00	876.00	184.00	368.00	1,244.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 10"	6.5	ลบ.ฟ.	956.00	6,214.00	188.00	1,222.00	7,436.00	
	- ชานพักบันไดไม้เนื้อแข็ง + พื้นไม้ที่นั่งเล่นเด็ก	8.5	ตร.ม.	956.00	8,126.00	188.00	1,598.00	9,724.00	
	- ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง 2"x10"	24	ตัว	590.00	14,160.00	80.00	1,920.00	16,080.00	
	- ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	30	ตัว	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	
	- ราวบันได, ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง	20	เมตร	450.00	9,000.00	161.00	3,220.00	12,220.00	
	- ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง	150	ตัว	80.00	12,000.00	30.00	4,500.00	16,500.00	
	- ทาสีกันสนิม ทาสีนำมันทับหน้า	16	ตร.ม.	62.00	992.00	35.00	560.00	1,552.00	
	- ทาสีนำมัน	16	ตร.ม.	30.00	480.00	35.00	560.00	1,040.00	
	รวมงานข้อ 1.9				63,852.50		17,396.50	81,249.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		952,808.99		276,958.50	1,229,767.49	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 หนา 5 มม. สี	765	แผ่น	64.00	48,960.00	-	-	48,960.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ สี	61	ตร.ม.	67.00	4,087.00	-	-	4,087.00	
	- ครอบข้างจั่วกระเบื้องลอนคู่ สี	97	แผ่น	67.00	6,499.00	-	-	6,499.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	925	ตัว	7.00	6,475.00	-	-	6,475.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	336	ตร.ม.	-	-	45.00	15,120.00	15,120.00	
	- อลูมิเนียมฟอยล์ 2 ชั้น ชนิดเสริมแรงด้วยเส้นใยไฟเบอร์ 2 ทาง	336	ตร.ม.	65.00	21,840.00	20.00	6,720.00	28,560.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 6" หนา 16-17 มม.	158	เมตร	64.00	10,112.00	73.00	11,534.00	21,646.00	
	- แผ่นปิดเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 8" หนา 16-17 มม.	158	เมตร	80.00	12,640.00	73.00	11,534.00	24,174.00	
	รวมงานข้อ 2.1				110,613.00		44,908.00	155,521.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	169	ตร.ม.	258.00	43,602.00	75.00	12,675.00	56,277.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครงคร่าว T-BAR	14	ตร.ม.	393.00	5,502.00	52.00	728.00	6,230.00	
	- ฝ้ากระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงโลหะชุบสังกะสี	210	ตร.ม.	261.00	54,810.00	75.00	15,750.00	70,560.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป	164	เมตร	34.00	5,576.00	40.00	6,560.00	12,136.00	
	- ทาสีพลาสติก อะครีลิค 100 % ฝ้าเพดาน	393	ตร.ม.	36.00	14,148.00	30.00	11,790.00	25,938.00	
	รวมงานข้อ 2.2				123,638.00		47,503.00	171,141.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง ตามแบบ	140	ตร.ม.	470.00	65,800.00	120.00	16,800.00	82,600.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	83	ตร.ม.	347.00	28,801.00	158.00	13,114.00	41,915.00	
	- ขัดหยาบพื้น ค.ส.ล.	68	ตร.ม.	114.00	7,752.00	64.00	4,352.00	12,104.00	
	รวมงานข้อ 2.3				102,353.00		34,266.00	136,619.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	25	ตร.ม.	333.00	8,325.00	94.00	2,350.00	10,675.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	182	ตร.ม.	320.00	58,240.00	56.00	10,192.00	68,432.00	
	- ผนังผิวบุกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	32	ตร.ม.	489.00	15,648.00	181.00	5,792.00	21,440.00	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบล็อกแก้ว	1.5	ตร.ม.	1,506.00	2,259.00	240.00	360.00	2,619.00	
	- ผนังกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีสองด้าน	10.5	ตร.ม.	589.00	6,184.50	120.00	1,260.00	7,444.50	
	รวมงานข้อ 2.4				90,656.50		19,954.00	110,610.50	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังพีวีซีสำเร็จรูป	54	เมตร	90.00	4,860.00	40.00	2,160.00	7,020.00	
	รวมงานข้อ 2.5				4,860.00		2,160.00	7,020.00	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	414	ตร.ม.	84.00	34,776.00	87.00	36,018.00	70,794.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	149	ตร.ม.	80.00	11,920.00	105.00	15,645.00	27,565.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเซาะร่องฝังเส้น PVC. 1 ซม. @0.20	57	ตร.ม.	100.00	5,700.00	105.00	5,985.00	11,685.00	
	รวมงานข้อ 2.6				52,396.00		57,648.00	110,044.00	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	12,500.00	75,000.00	รวมค่าแรง	-	75,000.00	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,680.00	1,680.00	รวมค่าแรง	-	1,680.00	
	- ประตู D3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,400.00	16,800.00	รวมค่าแรง	-	16,800.00	
	- หน้าต่าง W1 พร้อมอุปกรณ์	18	ชุด	2,760.00	49,680.00	รวมค่าแรง	-	49,680.00	
	- หน้าต่าง W2 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	750.00	2,250.00	รวมค่าแรง	-	2,250.00	
	- หน้าต่าง W3 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	12,540.00	50,160.00	รวมค่าแรง	-	50,160.00	
	- หน้าต่าง W4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	รวมค่าแรง	-	2,800.00	
	- หน้าต่าง W5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	รวมค่าแรง	-	7,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				205,370.00		-	205,370.00	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2" ชนิดมีแถบกันลื่น	4	เมตร	310.00	1,240.00	42.00	168.00	1,408.00	
	รวมงานข้อ 2.8				1,240.00		168.00	1,408.00	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำสีขาว	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา** **แผ่นที่** 6 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมนั่งราบสำหรับเด็กหม้อน้ำสีขาว	4	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว พร้อมก๊อกน้ำ	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ที่ใส่สบู่เคลือบขาว	7	อัน	370.00	2,590.00	120.00	840.00	3,430.00	
	- ก๊อกน้ำแบบมือปัด	10	ตัว	155.00	1,550.00	103.00	1,030.00	2,580.00	
	- สายฉีดชำระ	5	อัน	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	3	อัน	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
	- สต็อปวาล์ว	14	ตัว	80.00	1,120.00	35.00	490.00	1,610.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป	1	ที่	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น ขนาด 3 นิ้ว	9	อัน	250.00	2,250.00	75.00	675.00	2,925.00	
	- ฝาทองเหลืองปิดท่อ (Clean Out)	1	อัน	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 11 มม. ตามแบบ	2.21	ตร.ม.	9,800.00	21,658.00	รวมค่าแรง	-	21,658.00	
	รวมงานข้อ 2.9				58,788.00		6,415.00	65,203.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอะคริลิค 100 %	770	ตร.ม.	43.00	33,110.00	34.00	26,180.00	59,290.00	
	รวมงานข้อ 2.10				33,110.00		26,180.00	59,290.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ราวระเบียงชั้นล่างไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง								
	ช่วงเสาละ 3.00 เมตร (รวมทำสี)	8	ชุด	1,680.00	13,440.00	รวมค่าแรง	-	13,440.00	
	- บัว ค.ส.ล. สำเร็จรูป	66	เมตร	120.00	7,920.00	รวมค่าแรง	-	7,920.00	
	รวมงานข้อ 2.11				21,360.00		-	21,360.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		804,384.50		239,202.00	1,043,586.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	7	จุด	1,500.00	10,500.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	10,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1	จุด	900.00	900.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	900.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	6,000.00	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา** **แผ่นที่** 7 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เดินท่อระบายอากาศ	4	จุด	650.00	2,600.00	รวมค่าแรง	รวมค่าแรง	2,600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				20,000.00		-	20,000.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	7	จุด	600.00	4,200.00	รวมค่าแรง	-	4,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	13	จุด	600.00	7,800.00	รวมค่าแรง	-	7,800.00	
	- เดินท่อสายชำระ	7	จุด	600.00	4,200.00	รวมค่าแรง	-	4,200.00	
	รวมงานข้อ 3.2				16,800.00		-	16,800.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกรอะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1	ชุด	8,332.00	8,332.00	2,400.00	2,400.00	10,732.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	2	ถัง	9,900.00	19,800.00	800.00	1,600.00	21,400.00	
	- ประตูน้ำ	1	ชุด	510.00	510.00	60.00	60.00	570.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์ Ø 0.30 เมตร	56	ท่อน	397.00	22,232.00	100.00	5,600.00	27,832.00	
	- บ่อพักน้ำ ขนาด 0.40x0.40 เมตร	9	บ่อ	380.00	3,420.00	100.00	900.00	4,320.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ (Home Pump) ขนาด 300 W	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	600.00	600.00	8,100.00	
	รวมงานข้อ 3.3				61,794.00		11,160.00	72,954.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- ไฟฉุกเฉิน LED 2x12 W แบตเตอรี่ 12 V 5.0 A	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	898.00	1,796.00	-	-	1,796.00	
	รวมงานข้อ 3.4				6,196.00		300.00	6,496.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		104,790.00		11,460.00	116,250.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(**ก**)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงชนิดติดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x9 W.	12	ชุด	748.00	8,976.00	135.00	1,620.00	10,596.00	
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงชนิดติดลอยมีขาเหล็กรัด								
	หลอด LED T8 ขนาด 2x18 W.	12	ชุด	1,186.00	14,232.00	150.00	1,800.00	16,032.00	
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงชนิดติดลอย หลอด LED T8 ขนาด 2x18 W.	8	ชุด	1,186.00	9,488.00	150.00	1,200.00	10,688.00	
	รวมงานข้อ 4.1				32,696.00		4,620.00	37,316.00	
	4.2 งานสวิทซ์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทซ์เดียว	17	ชุด	95.00	1,615.00	80.00	1,360.00	2,975.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มีกราวด์	17	ชุด	170.00	2,890.00	90.00	1,530.00	4,420.00	
	รวมงานข้อ 4.2				4,505.00		2,890.00	7,395.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	32	จุด	159.00	5,088.00	143.00	4,576.00	9,664.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทซ์	17	จุด	155.00	2,635.00	139.00	2,363.00	4,998.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	17	จุด	232.00	3,944.00	193.00	3,281.00	7,225.00	
	รวมงานข้อ 4.3				11,667.00		10,220.00	21,887.00	
	4.4 งานแผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้ LP Main CB 100 A 30 AT ขนาด 18 ช่อง								
	(รวมเบรคเกอร์และลูกย่อย)	1	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	
	รวมงานข้อ 4.4				9,454.00		1,200.00	10,654.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		58,322.00		18,930.00	77,252.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ สวิทช์ เดินสายไฟฟ้า	2	ชุด	1,050.00	2,100.00	345.00	690.00	2,790.00	
	รวมงานข้อ 5.2				2,100.00		690.00	2,790.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		2,100.00		690.00	2,790.00	
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 งานระบบอื่นๆที่เกียวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา** **แผ่นที่** 10 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน **แบบ ปร**.4(**ก**)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานไวท์บอร์ด	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1				20,000.00		-	20,000.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		20,000.00		-	20,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(**ก**)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....**ผู้ปรับราคา**