

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี สทพ.อบจ. สทฐ.

ประมาณราคาโดย นายอดุลย์ พลิกชัย

ปรับราคาโดย นายอดุลย์ พลิกชัย

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565

ปรับราคาเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>								
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม	8,611,911.87			2,025,113.54	10,637,025.41	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	5,139,737.12			1,862,707.50	7,002,444.62	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม	178,994.00			22,520.00	201,514.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	295,729.00			102,743.00	398,472.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม	4,760.00			690.00	5,450.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม	-			-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม	-			-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>			<b>14,231,131.99</b>			<b>4,013,774.04</b>	<b>18,244,906.03</b>	
	<b>กลุ่มงานที่ 2</b>								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม	151,200.00			-	151,200.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม	-			-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 2</b>			<b>151,200.00</b>			<b>-</b>	<b>151,200.00</b>	
	<b>กลุ่มงานที่ 3</b>								
1	งานภูมิทัศน์		รวม	-			-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม	-			-	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 3</b>			<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด</b>			<b>14,382,331.99</b>			<b>4,013,774.04</b>	<b>18,396,106.03</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุนตราธานี สทม.อบจ. สพฐ.

จังหวัด 0

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 ทนัย และฐานราก								
	- ทุตดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	151	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,949.00	14,949.00	
	- ทนัยขยายรองกันฐานราก	6.42	ลบ.ม.	280.00	1,797.60	91.00	584.22	2,381.82	
	- คอนกรีตขยายรองกันฐานราก 1:3:5	5.34	ลบ.ม.	1,610.00	8,597.40	398.00	2,125.32	10,722.72	
	- ดินถม	117	ลบ.ม.	400.00	46,800.00	99.00	11,583.00	58,383.00	
	รวมงานข้อ 1.1				57,195.00		29,241.54	86,436.54	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมต้นขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	148	ต้น	7,092.53	1,049,694.44	1,080.00	159,840.00	1,209,534.44	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	148	ต้น	-	-	250.00	37,000.00	37,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				1,090,194.44		196,840.00	1,287,034.44	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	3,308	ลบ.พ.	400.00	1,323,200.00	-	-	1,323,200.00	
	- ไม่ครัว	992	ลบ.พ.	400.00	396,800.00	-	-	396,800.00	
	- ไม่ค้ำยัน	1,048	ต้น	28.00	29,344.00	-	-	29,344.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	6,616	ตร.ม.	-	-	115.00	760,840.00	760,840.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,654	กก.	36.00	59,544.00	-	-	59,544.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,808,888.00		760,840.00	2,569,728.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	728	ลบ.ม.	2,186.92	1,592,077.76	485.00	353,080.00	1,945,157.76	
	รวมงานข้อ 1.4				1,592,077.76		353,080.00	1,945,157.76	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สท.ม.อบจ. สทพ.

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	8.64	ตัน	25,682.71	221,898.61	4,100.00	35,424.00	257,322.61	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	14.51	ตัน	24,816.00	360,080.16	4,100.00	59,491.00	419,571.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	8.45	ตัน	24,045.89	203,187.77	3,300.00	27,885.00	231,072.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	10.56	ตัน	23,819.44	251,533.29	3,300.00	34,848.00	286,381.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	16.34	ตัน	23,809.81	389,052.30	2,900.00	47,386.00	436,438.30	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	38.98	ตัน	23,898.13	931,549.11	2,900.00	113,042.00	1,044,591.11	
	- สวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	2,924	กก.	36.92	107,954.08	-	-	107,954.08	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>2,465,255.31</b>		<b>318,076.00</b>	<b>2,783,331.31</b>	
<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>									
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	2,047	ตร.ม.	350.00	716,450.00	30.00	61,410.00	777,860.00	
	- คอนกรีตที่ทับพื้นสำเร็จรูป ทน 5 ซม.	2,047	ตร.ม.	110.00	225,170.00	30.00	61,410.00	286,580.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	2,047	ตร.ม.	35.00	71,645.00	5.00	10,235.00	81,880.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>1,013,265.00</b>		<b>133,055.00</b>	<b>1,146,320.00</b>	
<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>									
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	323	ท่อน	690.82	223,134.86	-	-	223,134.86	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	245	ท่อน	635.30	155,648.50	-	-	155,648.50	
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	9	ท่อน	394.00	3,546.00	-	-	3,546.00	
	- แผ่นเพลาเหล็ก ทน 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	252	แผ่น	50.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- แผ่นพวงเหล็ก ทน 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	378	แผ่น	30.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- Expention Bolt ขนาด Ø 9 มม.	252	ตัว	10.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- Expention Bolt ขนาด Ø 12 มม.	126	ตัว	15.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.	126	ตัว	12.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป	1,095	เมตร	95.00	104,025.00	23.00	25,185.00	129,210.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 3 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธาธานี สพม.อบจ. สพฐ.

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปูเกลียวยึดแป	3	กล่อง	380.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	13,013	กก.	-	-	12.00	156,156.00	156,156.00	
	- พันสีกันสนิมโครงหลังคา	1,504	ตร.ม.	45.00	67,680.00	35.00	52,640.00	120,320.00	
	รวมงานข้อ 1.7				585,036.36		233,981.00	819,017.36	
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		8,611,911.87		2,025,113.54	10,637,025.41	
	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยก	2,553	แผ่น	46.73	119,301.69	-	-	119,301.69	
	- ครอบสันโค้ง	121	แผ่น	64.00	7,744.00	-	-	7,744.00	
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	64.00	7,232.00	-	-	7,232.00	
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	64.00	128.00	-	-	128.00	
	- ตะปูเกลียวปลายสวน	3,829	ตัว	4.67	17,881.43	-	-	17,881.43	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	380.00	190.00	-	-	190.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	54	เมตร	65.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,107	ตร.ม.	-	-	28.00	30,996.00	30,996.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	88.00	14,696.00	45.00	7,515.00	22,211.00	
	- ไม้ปิดกันตกลงน้ำ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	35.00	5,845.00	10.00	1,670.00	7,515.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอูมิเนียมพ้อยต์ 2 ด้าน	1,107	ตร.ม.	65.00	71,955.00	20.00	22,140.00	94,095.00	
	รวมงานข้อ 2.1				248,739.12		62,321.00	311,060.12	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
(C1)	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม	1,024	ตร.ม.	296.00	303,104.00	75.00	76,800.00	379,904.00	
	ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
(C2)	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม	64	ตร.ม.	268.00	17,152.00	75.00	4,800.00	21,952.00	
	โครงคร่าวที่บาร์								

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สท.ม.อ.บ.อ.จ. สพฐ.

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(C3)	- ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป) - อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป - บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หน้า 8 มม. - ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	138 1,400 320 2,615	ตร.ม. ตร.ม. เมตร ตร.ม.	280.00 24.00 33.00 33.00	38,640.00 33,600.00 10,560.00 86,295.00	75.00 30.00 35.00 31.00	10,350.00 42,000.00 11,200.00 81,065.00	48,990.00 75,600.00 21,760.00 167,360.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>489,351.00</b>		<b>226,215.00</b>	<b>715,566.00</b>	
	<b>2.3 งานพื้น</b>								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.	350.00	22,750.00	158.00	10,270.00	33,020.00	
(F2)	- ทินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	434	ตร.ม.	453.00	196,602.00	153.00	66,402.00	263,004.00	
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,231	ตร.ม.	113.00	139,103.00	82.00	100,942.00	240,045.00	
(F4)	- พื้นปูบล็อก หน้า 6 ซม. สีซีเมนต์	224	ตร.ม.	450.00	100,800.00	55.00	12,320.00	113,120.00	
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร - ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	1,453 178	ตร.ม. ท่อน	560.00 170.00	813,680.00 30,260.00	222.00 50.00	322,566.00 8,900.00	1,136,246.00 39,160.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>1,303,195.00</b>		<b>521,400.00</b>	<b>1,824,595.00</b>	
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	801	ตร.ม.	132.00	105,732.00	80.00	64,080.00	169,812.00	
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าศาลา)	619	ตร.ม.	264.00	163,416.00	120.00	74,280.00	237,696.00	
(ผ3)	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.	315.00	84,735.00	166.00	44,654.00	129,389.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องนั่งสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	6,500.00	39,000.00			39,000.00	
(ผ4)	- ผนังกันห้องนั่งสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00			7,600.00	
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.	356.00	2,314.00	89.00	578.50	2,892.50	
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)	248	ตร.ม.	375.00	93,000.00	89.00	22,072.00	115,072.00	
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	9	ตร.ม.	1,865.00	16,785.00	150.00	1,350.00	18,135.00	
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม กร 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ที่เว้นร่อง	195	ตร.ม.	461.00	89,895.00	120.00	23,400.00	113,295.00	
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม	25	ตร.ม.	375.00	9,375.00	95.00	2,375.00	11,750.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว 0  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อูบราชธานี สพม.อนอจ. สพฐ. จังหวัด

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาโรงโอบตัว โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีตีเว้นร่อง				611,852.00		232,789.50	844,641.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" ทน 8 มม.	884	เมตร	90.00	79,560.00	40.00	35,360.00	114,920.00	
2.6	งานฉาบปูน							114,920.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,840	ตร.ม.	75.00	213,000.00	82.00	232,880.00	445,880.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,998	ตร.ม.	80.00	239,840.00	100.00	299,800.00	539,640.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>452,840.00</b>		<b>532,680.00</b>	<b>985,520.00</b>	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กบาน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00			46,400.00	
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด	6,900.00	193,200.00			193,200.00	
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	13,200.00	52,800.00			52,800.00	
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,690.00	15,380.00			15,380.00	
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,700.00	11,400.00			11,400.00	
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,800.00	17,600.00			17,600.00	
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,080.00	12,160.00			12,160.00	
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7	2	ชุด	1,990.00	3,980.00			3,980.00	
	- ประตูห้องเก็บน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,030.00	14,060.00			14,060.00	
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,230.00	4,460.00			4,460.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1	28	ชุด	11,900.00	333,200.00			333,200.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	4	ชุด	7,900.00	31,600.00			31,600.00	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	24	ชุด	14,300.00	343,200.00			343,200.00	
	- หน้าต่าง W.1	2	ชุด	1,520.00	3,040.00			3,040.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 6 / 12



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุนตราธานี สท.ม.อบอจ. สพฐ. 0 จังหวัด

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังต่าง W.2	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	รวมค่าแรง	-	5,500.00	
	- ผนังต่าง W.3	2	ชุด	4,550.00	9,100.00	รวมค่าแรง	-	9,100.00	
	- ผนังต่าง AL.1	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	รวมค่าแรง	-	52,400.00	
	- ผนังต่าง AL.2	4	ชุด	3,990.00	15,960.00	รวมค่าแรง	-	15,960.00	
	- ผนังต่าง AL.3	12	ชุด	5,980.00	71,760.00	รวมค่าแรง	-	71,760.00	
	- ผนังต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด	2,090.00	8,360.00	รวมค่าแรง	-	8,360.00	
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	862	เมตร	70.00	60,340.00	รวมค่าแรง	44.00	98,268.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>1,305,900.00</b>			<b>1,343,828.00</b>	
<b>2.8</b>	<b>งานตกแต่งผิวผนัง + บันไดเหล็ก</b>								
	<b>บันได 1 ชั้นอาคาร</b>								
	- พื้นขามพักบันได ผิวหินขัด	59	ตร.ม.	440.00	25,960.00	รวมค่าแรง	179.00	36,521.00	
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	195	เมตร	210.00	40,950.00	รวมค่าแรง	179.00	75,855.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	205	เมตร	200.00	41,000.00	รวมค่าแรง	40.00	49,200.00	
	- ราวจับบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร	340.00	15,980.00	รวมค่าแรง	-	15,980.00	
	- ผนวกราวจับบันไดอลูมิเนียม 7 มม. ยานูนเรียบทึบสี พร้อมราวจับสแตนเลส	46	เมตร	1,300.00	59,800.00	รวมค่าแรง	-	59,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>183,690.00</b>			<b>237,356.00</b>	
<b>2.9</b>	<b>งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมแบบมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	7	ชุด	3,200.00	22,400.00	รวมค่าแรง	450.00	25,550.00	
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	3	ชุด	4,850.00	14,550.00	รวมค่าแรง	450.00	15,900.00	
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฝั้วขาว	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	รวมค่าแรง	450.00	17,850.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนคานาดอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	รวมค่าแรง	450.00	27,650.00	
	- คานาดอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- คานาดอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00	
	- คานาดอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00	รวมค่าแรง	-	14,600.00	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา หน้าที่ 7 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี สพ.อบ.อจ. สพฐ.

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคนดอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุสุข (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่	7,700.00	7,700.00	รวมค่าแรง	-	7,700.00	
	- ที่เสักระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	- ก๊อมน้ำชนิดหัวบอลตัว	4	ตัว	90.00	360.00	25.00	100.00	460.00	
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
	- สติอปาลั่ว Ø 1/2"	17	อัน	80.00	1,360.00	35.00	595.00	1,955.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- กระจกเงา ห้องน้ำครูชายและครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	14	อัน	150.00	2,100.00	75.00	1,050.00	3,150.00	
	- แผงกันปลิวสายสายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00	175.00	350.00	1,750.00	
	- ฝาปิดลั่วมทองเหลือง	2	อัน	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>119,310.00</b>		<b>12,135.00</b>	<b>131,445.00</b>	
2.10	<b>งานทาสี</b>								
	- สีน้ำอะครีลิก 100 % มอก. 2321-2549	3,468	ตร.ม.	35.00	121,380.00	31.00	107,508.00	228,888.00	
	- ทาสีน้ำมัน, สีกันเปื้อน	1,163	ตร.ม.	40.00	46,520.00	35.00	40,705.00	87,225.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>167,900.00</b>		<b>148,213.00</b>	<b>316,113.00</b>	
2.11	<b>งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"	112	เมตร	1,300.00	145,600.00	-	-	145,600.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงหน้าบันได)	16	เมตร	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร	100.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>177,400.00</b>		<b>-</b>	<b>177,400.00</b>	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>5,139,737.12</b>		<b>1,862,707.50</b>	<b>7,002,444.62</b>	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>								
3.1	<b>งานเดินท่อไอโครก</b>								

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 12



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธาธานี สทม.อบจ. สทฐ.

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เดินท่อส้วม	10	จุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เดินท่อน้ำส้วม	3	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	7	จุด	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	14	จุด	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.1</b>				<b>33,700.00</b>			<b>33,700.00</b>	
	<b>3.2 งานเดินท่อน้ำดี</b>								
	- เดินท่อน้ำส้วม	10	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	3	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	7	จุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- เดินท่อน้ำออกน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เดินท่อสายชำระ	10	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.2</b>				<b>20,400.00</b>			<b>20,400.00</b>	
	<b>3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด	24,600.00	49,200.00	6,000.00	12,000.00	61,200.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	4,480.00	17,920.00	800.00	3,200.00	21,120.00	
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร	4	ใบ	7,050.00	28,200.00	800.00	3,200.00	31,400.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"	26	ทอน	165.00	4,290.00	60.00	1,560.00	5,850.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	24	บ่อ	125.00	3,000.00	40.00	960.00	3,960.00	
	- บ่อพักสำหรับทำห้องอ็อกซิเจน	2	ชุด	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบท่อยิงชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรง	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.3</b>				<b>117,710.00</b>		<b>22,520.00</b>	<b>140,230.00</b>	
	<b>3.4 งานระบบดับเพลิง</b>								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	8	เครื่อง	898.00	7,184.00	-	-	7,184.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา หน้าที่ 9 / 12

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว  
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สพ.อบอ. สพฐ.

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมงานข้อ 3.4</b>				7,184.00			7,184.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		178,994.00		22,520.00	201,514.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	<b>4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โครว์หลอด	220	ชุด	590.00	129,800.00	115.00	25,300.00	155,100.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โครว์หลอด	22	ชุด	520.00	11,440.00	115.00	2,530.00	13,970.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง	5	ชุด	1,495.00	7,475.00	115.00	575.00	8,050.00	
	- ดวงโคมดาวไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	18	ชุด	280.00	5,040.00	115.00	2,070.00	7,110.00	
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.1</b>				155,355.00		31,075.00	186,430.00	
	<b>4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)</b>								
	- สวิทช์เดี่ยว	132	จุด	95.00	12,540.00	80.00	10,560.00	23,100.00	
	- สวิทช์ 2 ทาง	12	จุด	195.00	2,340.00	85.00	1,020.00	3,360.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	26	จุด	170.00	4,420.00	90.00	2,340.00	6,760.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				19,300.00		13,920.00	33,220.00	
	<b>4.3 งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	269	จุด	85.00	22,865.00	76.00	20,444.00	43,309.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	144	จุด	145.00	20,880.00	76.00	10,944.00	31,824.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	26	จุด	420.00	10,920.00	110.00	2,860.00	13,780.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				54,665.00		34,248.00	88,913.00	
	<b>4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลุดเบรก)	4	ชุด	7,250.00	29,000.00	1,500.00	6,000.00	35,000.00	
	- เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	13,409.00	13,409.00	1,500.00	1,500.00	14,909.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				42,409.00		7,500.00	49,909.00	

ลงชื่อ.....ผู้ปริวรรตฯ ..... วันที่ 10 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรธานี สท.อบจ. สพฐ.

จังหวัด 0

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	จุด	12,000.00	24,000.00	8,000.00	16,000.00	40,000.00	
	รวมงานข้อ 4.5				24,000.00		16,000.00	40,000.00	
5	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		295,729.00		102,743.00	398,472.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
5.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน	2	ชุด	2,380.00	4,760.00	345.00	690.00	5,450.00	
	รวมงานข้อ 5.2				4,760.00		690.00	5,450.00	
6	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		4,760.00		690.00	5,450.00	
	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
6.1	งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
6.2	งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
7	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
7.1	งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
7.2	งานระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา วันที่ 11 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี สพม.อบอจ. สพฐ.

จังหวัด 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่	18	ชุด	8,400.00	151,200.00	-	-	151,200.00	
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร								
	รวมงานข้อ 1.1		รวม		151,200.00			151,200.00	
2	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด							151,200.00	
	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1		รวม						
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1		รวม						
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด								
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1		รวม						
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 12 / 12