

แผ่นที่ 1/5

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 12 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตรีชัยภูมิ 2 ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,104 ตารางเมตร

ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน-ถมกลับ	481.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	47,619.00	47,619.00	
2	ดินถมปรับระดับพื้น	180.00	ลบ.ม.	298.00	53,640.00	99.00	17,820.00	71,460.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	100.00	ลบ.ม.	496.50	49,650.00	91.00	9,100.00	58,750.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ชม.	77.54	ลบ.ม.	1,715.89	133,050.11	306.00	23,727.24	156,777.35	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม.	395.00	ลบ.ม.	1,948.60	769,697.00	391.00	154,445.00	924,142.00	
6	ไม้แบบ + ไม้คร่า	1,298.00	ลบ.ฟ.	400.00	519,200.00	-	-	519,200.00	
	ค่าติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า	1,298.00	ตร.ม.	-	-	133.00	172,634.00	172,634.00	
7	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	3.786	ตัน	27,071.65	102,493.27	2,807.00	10,627.30	113,120.57	
	- RB 9 มม.	4.882	ตัน	27,062.32	132,118.25	2,807.00	13,703.77	145,822.02	
	- DB 12 มม.	2.179	ตัน	26,317.76	57,346.40	2,807.00	6,116.45	63,462.85	
	- DB 16 มม.	9.214	ตัน	22,199.88	204,549.69	2,807.00	25,863.70	230,413.39	
	- DB 20 มม.	19.770	ตัน	21,343.46	421,960.20	2,807.00	55,494.39	477,454.59	
	- DB 25 มม.	4.033	ตัน	22,087.85	89,080.30	2,808.00	11,324.66	100,404.96	
8	ตะปู	344.00	ก.ก.	56.07	19,288.08	-	-	19,288.08	
9	ลวดผูกเหล็ก	1,270.00	ก.ก.	46.73	59,347.10	-	-	59,347.10	
10	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	528.00	ตร.ม.	250.00	132,000.00	25.00	13,200.00	145,200.00	
	<u>รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>								3,305,095.92
	2. งานโครงสร้างเหล็ก								
1	แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x3.2 มม.	112.00	ท่อน	870.09	97,450.08	-	-	97,450.08	
2	ท่อเหล็กดำ Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	54.00	ท่อน	1,094.00	59,076.00	-	-	59,076.00	
3	ท่อเหล็กดำ Ø 2" หนา 2.3 มม.	48.00	ท่อน	617.00	29,616.00	-	-	29,616.00	
4	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม.	57.00	ท่อน	677.00	38,589.00	-	-	38,589.00	
5	ท่อเหล็กดำ Ø 1" หนา 2.3 มม.	53.00	ท่อน	433.00	22,949.00	-	-	22,949.00	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม.	2.43	แผ่น	3,099.00	7,530.57	-	-	7,530.57	
7	แผ่นเหล็กโครง Truss ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม.	1.10	แผ่น	3,099.00	3,408.90	-	-	3,408.90	
8	น๊อตหัวเสา Ø 19 มม.	112.00	ตัว	100.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
9	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	504.00	ตร.ม.	-	-	160.00	80,640.00	80,640.00	
	<u>รวมงานโครงสร้างเหล็ก</u>								350,459.55
	ยอดยกไป							3,655,555.47	

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 2/5
แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 12 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตรีชัยภูมิ 2 ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
พื้นที่ประมาณ 1,104 ตารางเมตร
ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา							3,655,555.47	
	3. งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,025.00	ตร.ม.	156.00	159,900.00	89.00	91,225.00	251,125.00	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	8.80	ตร.ม.	324.00	2,851.20	144.00	1,267.20	4,118.40	
3	ฉาบปูนเรียบ	2,224.00	ตร.ม.	58.00	128,992.00	82.00	182,368.00	311,360.00	
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	254.00	ตร.ม.	63.00	16,002.00	100.00	25,400.00	41,402.00	
6	ผนังก่ออิฐบุล๊อคแก้ว	13.44	ตร.ม.	1,462.00	19,649.28	130.00	1,747.20	21,396.48	
7	ผนังเซาะร่อง	61.00	ตร.ม.	-	-	90.00	5,490.00	5,490.00	
	<u>รวมงานผนัง - ผิวผนัง</u>								634,891.88
	4. งานผิวพื้น								
1	พ1. พื้นขัดมันเรียบ (หนา 3 ซม.)	840.00	ตร.ม.	76.00	63,840.00	82.00	68,880.00	132,720.00	รวมปูนทราย
2	พ2. พื้นทางเดินหินขัด เบอร์ 4.0	218.00	ตร.ม.	258.00	56,244.00	130.00	28,340.00	84,584.00	
3	พ3. พื้นขัดหยาบ ทางเท้ารอบอาคาร	190.00	ตร.ม.	-	-	60.00	11,400.00	11,400.00	
4	พ4. พื้นขัดมัน พื้นกันสาดรอบอาคาร	86.00	ตร.ม.	76.00	6,536.00	42.00	3,612.00	10,148.00	
5	ม้านั่งหินขัดเบอร์ 4.0	49.00	ตร.ม.	258.00	12,642.00	130.00	6,370.00	19,012.00	
	<u>รวมงานผิวพื้น</u>								257,864.00
	5. งานประตู - หน้าต่าง								
2	ป1. (อุปกรณ์ครบชุด)	4.00	บาน	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
3	ป2. + น2. + น3. (อุปกรณ์ครบชุด)	16.00	ชุด	15,500.00	248,000.00	-	-	248,000.00	
4	น1. (อุปกรณ์ครบชุด)	28.00	บาน	16,500.00	462,000.00	-	-	462,000.00	
	<u>รวมงานประตู - หน้าต่าง</u>								750,000.00
	ยอดยกไป							5,298,311.35	

แผ่นที่ 3/5
แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา							5,298,311.35	
	6. งานมุงหลังคา								
1	หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี หนา 0.5 มม เคลือบฉนวนความร้อน PE หนา 5 มม. (พร้อมอุปกรณ์ น็อต,สกรู)	587.00	ตร.ม.	400.00	234,800.00	80.00	46,960.00	281,760.00	กำหนดสีภายหลัง
2	ครอบสันจั่ว (เคลือบสี)	48.00	ม.	260.00	12,480.00	50.00	2,400.00	14,880.00	กำหนดสีภายหลัง
3	ผนังข้าง+ฝ้าชายคา แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใย แผ่นเรียบ หนา 10 มม. โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี <u>รวมงานมุงหลังคา</u>	95.00	ตร.ม.	371.00	35,245.00	91.00	8,645.00	43,890.00	340,530.00
	7. งานราวบันได								
1	ท่อนสแตนเลส Ø 1"	10.00	ท่อน	470.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
2	ท่อนสแตนเลส Ø 1 1/2"	8.00	ท่อน	715.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
3	ท่อนสแตนเลส Ø 2"	4.00	ท่อน	1,030.00	4,120.00	-	-	4,120.00	
4	แผ่นสแตนเลส	0.70	แผ่น	3,390.00	2,373.00	-	-	2,373.00	
5	จุกบันได ทองเหลือง มีแถบยางกันลื่น	56.00	ม.	310.00	17,360.00	40.00	2,240.00	19,600.00	
7	ราวกันตก ท่อนสแตนเลส Ø 2" <u>รวมงานราวบันได</u>	10.00	ท่อน	1,030.00	10,300.00	-	-	10,300.00	46,813.00
	8. งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ <u>รวมงานฝ้าเพดาน</u>	552.00	ตร.ม.	250.00	138,000.00	50.00	27,600.00	165,600.00	165,600.00
	9. งานสี								
1	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายใน	1,460.00	ตร.ม.	40.00	58,400.00	30.00	43,800.00	102,200.00	
2	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายนอก	950.00	ตร.ม.	45.00	42,750.00	30.00	28,500.00	71,250.00	
3	สีกันสนิม <u>รวมงานสี</u>	43.00	ตร.ม.	30.00	1,290.00	35.00	1,505.00	2,795.00	176,245.00
	ยอดยกไป							6,027,499.35	

แผ่นที่ 4/5

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา							6,027,499.35	
	10. งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย แบบอกไก่ หลอดฟลูออเรส- เซนต์ โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	390.00	4,680.00	155.00	1,860.00	6,540.00	รวมอุปกรณ์ ครบชุด
2	โคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรง อลูมิเนียมถักใบพัด ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	108.00	ชุด	1,875.00	202,500.00	135.00	14,580.00	217,080.00	
3	สวิตช์	54.00	อัน	32.71	1,766.34	70.00	3,780.00	5,546.34	
4	ปลั๊กคู่	68.00	อัน	37.39	2,542.52	80.00	5,440.00	7,982.52	
5	ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง พร้อมสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ	2.00	ชุด	7,250.00	14,500.00	1,500.00	3,000.00	17,500.00	รวมอุปกรณ์ครบชุด
6	สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	รวมอุปกรณ์ครบชุด
7	สายไฟ , เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
8	พัดลมโคจรเพดาน 16 นิ้ว	52.00	ชุด	1,160.00	60,320.00	-	-	60,320.00	รวมภาษีแล้ว
	รวมงานระบบไฟฟ้า								343,768.86
	11. งานเบ็ดเตล็ด								
2	ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด รวมงานเบ็ดเตล็ด	12.00	ชุด	5,600.00	67,200.00	-	-	67,200.00	67,200.00
	รวมทั้งหมด							6,438,468.21	