

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แผ่นที่ 1/5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แบบ ปร.4

งบประมาณปี 2558

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนห้วยต้อนพิทยาคม ต.ห้วยต้อน อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 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	539.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	53,361.00	53,361.00	
2	ดินถมปรับระดับพื้น	205.00	ลบ.ม.	298.00	61,090.00	99.00	20,295.00	81,385.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	103.00	ลบ.ม.	496.50	51,139.50	91.00	9,373.00	60,512.50	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	81.00	ลบ.ม.	1,715.89	138,987.09	306.00	24,786.00	163,773.09	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	450.00	ลบ.ม.	1,948.60	876,870.00	391.00	175,950.00	1,052,820.00	
6	ไม้แบบ + ไม้โครง	1,515.00	ลบ.พ.	400.00	606,000.00	-	-	606,000.00	
	ค่าติดตั้งไม้แบบ + ไม้โครง	1,515.00	ตร.ม.	-	-	133.00	201,495.00	201,495.00	
7	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	4.523	ตัน	27,071.65	122,445.07	2,807.00	12,696.06	135,141.13	
	- RB 9 มม.	5.535	ตัน	27,062.32	149,789.94	2,807.00	15,536.75	165,326.69	
	- DB 12 มม.	2.579	ตัน	26,317.76	67,873.50	2,807.00	7,239.25	75,112.76	
	- DB 16 มม.	10.511	ตัน	22,199.88	233,342.94	2,807.00	29,504.38	262,847.32	
	- DB 20 มม.	22.808	ตัน	21,343.46	486,801.64	2,807.00	64,022.06	550,823.69	
	- DB 25 มม.	4.626	ตัน	22,087.85	102,178.39	2,808.00	12,989.81	115,168.20	
8	ตะปู	395.00	ก.ก.	56.07	22,147.65	-	-	22,147.65	
9	ลวดผูกเหล็ก	1,465.00	ก.ก.	46.73	68,459.45	-	-	68,459.45	
10	แผ่นพื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	612.00	ตร.ม.	250.00	153,000.00	25.00	15,300.00	168,300.00	
	<u>รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>								3,782,673.48
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	131.00	ท่อน	870.09	113,981.79	-	-	113,981.79	
2	ท่อนเหล็กดำ Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	63.00	ท่อน	1,094.00	68,922.00	-	-	68,922.00	
3	ท่อนเหล็กดำ Ø 2" หนา 2.3 มม.	56.00	ท่อน	617.00	34,552.00	-	-	34,552.00	
4	ท่อนเหล็กดำ Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม.	66.00	ท่อน	677.00	44,682.00	-	-	44,682.00	
5	ท่อนเหล็กดำ Ø 1" หนา 2.3 มม.	63.00	ท่อน	433.00	27,279.00	-	-	27,279.00	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม.	2.77	แผ่น	3,099.00	8,584.23	-	-	8,584.23	
7	แผ่นเหล็กโครง Truss ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม.	1.90	แผ่น	3,099.00	5,888.10	-	-	5,888.10	
8	น็อตหัวเสา Ø 19 มม.	120.00	ตัว	100.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	593.00	ตร.ม.	-	-	160.00	94,880.00	94,880.00	
	<u>รวมงานโครงสร้างเหล็ก</u>								410,769.12
	ยอดยกไป							4,193,442.60	

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 2/5
 แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนห้วยต้อนพิทยาคม ต.ห้วยต้อน อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 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							4,193,442.60	
	3. งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,179.00	ตร.ม.	156.00	183,924.00	89.00	104,931.00	288,855.00	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	13.20	ตร.ม.	324.00	4,276.80	144.00	1,900.80	6,177.60	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,456.00	ตร.ม.	58.00	142,448.00	82.00	201,392.00	343,840.00	
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	309.00	ตร.ม.	63.00	19,467.00	100.00	30,900.00	50,367.00	
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	
8	ผนังบุกระเบื้องดินเผา แบบไม้เคลือบ 4" x 4"	259.00	ตร.ม.	528.00	136,752.00	180.00	46,620.00	183,372.00	
	<u>รวมงานผนัง - ผิวผนัง</u>								899,498.08
	4. งานผิวพื้น								
1	พ1. พื้นกระเบื้องแกรนิตโต 0.60 x 0.60 ม.	968.00	ตร.ม.	400.00	387,200.00	125.00	121,000.00	508,200.00	รวมปูนทราย
2	พ2. พื้นทางเดินหินขัด เบอร์ 4.0	266.00	ตร.ม.	258.00	68,628.00	130.00	34,580.00	103,208.00	
3	พ3. พื้นขัดหยาบ ทางเท้ารอบอาคาร	208.00	ตร.ม.	-	-	60.00	12,480.00	12,480.00	
4	พ4. พื้นขัดมัน พื้นกันสาดรอบอาคาร	110.00	ตร.ม.	76.00	8,360.00	42.00	4,620.00	12,980.00	
5	ม้านั่งหินขัดเบอร์ 4.0	69.00	ตร.ม.	258.00	17,802.00	130.00	8,970.00	26,772.00	
	<u>รวมงานผิวพื้น</u>								663,640.00
	5. งานประตู - หน้าต่าง								
1	ป1. (อุปกรณ์ครบชุด)	2.00	บาน	27,800.00	55,600.00	-	-	55,600.00	
2	ป2. (อุปกรณ์ครบชุด)	4.00	บาน	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
3	ป3. + น2. + น3. (อุปกรณ์ครบชุด)	20.00	ชุด	15,500.00	310,000.00	-	-	310,000.00	
4	น1. (อุปกรณ์ครบชุด)	32.00	บาน	16,500.00	528,000.00	-	-	528,000.00	
	<u>รวมงานประตู - หน้าต่าง</u>								933,600.00
	ยอดยกไป							6,690,180.68	

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 3/5

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนห้วยต้อนพิทยาคม ต.ห้วยต้อน อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 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							6,690,180.68	
	6. งานมุงหลังคา								
1	หลังคาเหล็กกรีดลอน เคลือบสี หนา 0.5 มม เคลือบฉนวนความร้อน PE หนา 5 มม. (พร้อมอุปกรณ์ น๊อต, สกรู)	685.00	ตร.ม.	400.00	274,000.00	80.00	54,800.00	328,800.00	กำหนดสีภายหลัง
2	ครอบบันจั่ว (เคลือบสี)	56.00	ม.	260.00	14,560.00	50.00	2,800.00	17,360.00	กำหนดสีภายหลัง
3	ผนังข้าง+ฝ้าชายคา แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใย แผ่นเรียบ หนา 10 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี <u>รวมงานมุงหลังคา</u>	111.00	ตร.ม.	371.00	41,181.00	91.00	10,101.00	51,282.00	397,442.00
	7. งานราวบันได								
1	ท่อนแตนเลส Ø 1"	10.00	ท่อน	470.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
2	ท่อนแตนเลส Ø 1 1/2"	8.00	ท่อน	715.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
3	ท่อนแตนเลส 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 ท่อนแตนเลส Ø 2"	13.00	ท่อน	1,030.00	13,390.00	-	-	13,390.00	
	<u>รวมงานราวบันได</u>								49,903.00
	8. งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ <u>รวมงานฝ้าเพดาน</u>	1,224.00	ตร.ม.	250.00	306,000.00	50.00	61,200.00	367,200.00	367,200.00
	9. งานสี								
1	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายใน	1,614.00	ตร.ม.	40.00	64,560.00	30.00	48,420.00	112,980.00	
2	สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายนอก	1,029.00	ตร.ม.	45.00	46,305.00	30.00	30,870.00	77,175.00	
3	สีกันสนิม	43.00	ตร.ม.	30.00	1,290.00	35.00	1,505.00	2,795.00	
	<u>รวมงานสี</u>								192,950.00
	ยอดยกไป							7,697,675.68	

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 4/5

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนห้วยด้อมพิทยาคม ต.ห้วยด้อม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 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							7,697,675.68	
	10. งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย แบบอกโก้ หลอดฟลูออเรส- เซนต์ โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	390.00	5,460.00	155.00	2,170.00	7,630.00	รวมอุปกรณ์ ครบชุด
2	โคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรง อลูมิเนียมตีใบพัด ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	124.00	ชุด	1,875.00	232,500.00	135.00	16,740.00	249,240.00	
3	สวิทช์	62.00	อัน	32.71	2,028.02	70.00	4,340.00	6,368.02	
4	ปลั๊กคู่	76.00	อัน	37.39	2,841.64	80.00	6,080.00	8,921.64	
5	ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง พร้อมสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ	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	64.00	ชุด	1,160.00	74,240.00	-	-	74,240.00	รวมภาษีแล้ว
	รวมงานระบบไฟฟ้า								392,699.66
	11. งานเบ็ดเตล็ด								
2	ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด รวมงานเบ็ดเตล็ด	14.00	ชุด	5,600.00	78,400.00	-	-	78,400.00	78,400.00
	รวมทั้งหมด							8,168,775.34	