



สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนักงานคณะ จังหวัด เลย

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	329,871.85	1.3074	431,274.46	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				431,274.46	
(สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	431,000.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 36 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 11,972 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายวีรพล สีหะ)

ตรวจทาน

ว่าที่ รต.

(ไสว มออัน)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมน หมู่ที่ 5 ต.กสละทอง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายสมพร บุตรแก้ว

ปรับราคาโดย นายวีรพล สีหะ

จังหวัด เลย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
<b>สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>											
<b>กลุ่มงานที่ 1</b>											
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		104,951.75			30,802.82	135,754.57		
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		109,316.28			37,283.00	146,599.28		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		35,824.00			3,060.00	38,884.00		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,234.00			1,400.00	8,634.00		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			-	-		
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	-		
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	-		
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>				<b>257,326.03</b>			<b>72,545.82</b>	<b>329,871.85</b>		
<b>กลุ่มงานที่ 2</b>											
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-			-	-		
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-			-	-		
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 2</b>				<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</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>72,545.82</b>	<b>329,871.85</b>		

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.ภักดีประจักษ์ อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี

จังหวัด กาญจนบุรี

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นทวน (คำนวณในราคาทวน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน ทิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1.3:5	0.36	ลบ.ม.	2,149.53	773.83	398.00	143.28	917.11	
	- ทรายถมปรับระดับ	1.54	ลบ.ม.	700.93	1,079.43	91.00	140.14	1,219.57	
	รวมงานข้อ 1.1				1,853.26		4,283.42	6,136.68	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงขนาด 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	285.00	10,830.00	128.00	4,864.00	15,694.00	
	รวมงานข้อ 1.2				10,830.00		4,864.00	15,694.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบท้าวไป อาคาร 1 ชั้น	61	ลบ.พ.	448.00	27,328.00	-	-	27,328.00	
	- ไม้คร่าว	18	ลบ.พ.	476.64	8,579.52	-	-	8,579.52	
	- ไม้ค้ำยัน	15	ต้น	45.00	675.00	-	-	675.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	19	กก.	29.00	551.00	-	-	551.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	76	ตร.ม.	-	-	133.00	10,108.00	10,108.00	
	รวมงานข้อ 1.3				37,133.52		10,108.00	47,241.52	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6.09	ลบ.ม.	2,383.18	14,513.57	391.00	2,381.19	16,894.76	
	รวมงานข้อ 1.4				14,513.57		2,381.19	16,894.76	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

งานก่อสร้าง ห้องนั่งเล่นนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานศึกษาก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมน หมู่ที่ 5 ต.กสชะทอง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

แบบ ปร 4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.12	ตัน	29,963.87	3,459.03	4,100.00	473.30	3,932.33	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.02	ตัน	28,411.22	567.09	4,100.00	81.84	648.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.38	ตัน	28,195.80	10,766.28	3,300.00	1,260.07	12,026.36	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	16	กก.	60.00	960.00	-	-	960.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>15,752.40</b>		<b>1,815.21</b>	<b>17,567.61</b>	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับกับลาดกัย 300 กก./ตร.ม.	21	ตร.ม.	360.00	7,560.00	25.00	525.00	8,085.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	21	ตร.ม.	110.00	2,310.00	30.00	630.00	2,940.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	21	ตร.ม.	35.00	735.00	5.00	105.00	840.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>10,605.00</b>		<b>1,260.00</b>	<b>11,865.00</b>	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	11	พ่อน	820.00	9,020.00	210.00	2,310.00	11,330.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 2.3 มม.	1	พ่อน	259.00	259.00	113.00	113.00	372.00	
	- เหล็ก L.G 100 x 50 x 2.3 มม.	1	พ่อน	665.00	665.00	308.00	308.00	973.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้าง	48	ตร.ม.	50.00	2,400.00	35.00	1,680.00	4,080.00	
- ทาสีน้ำมันโครงสร้าง	48	ตร.ม.	40.00	1,920.00	35.00	1,680.00	3,600.00		
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>14,264.00</b>		<b>6,091.00</b>	<b>20,355.00</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>104,951.75</b>		<b>30,802.82</b>	<b>135,754.57</b>	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานที่ยกก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.ปกาสัยทอง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังทึบ								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทนไฟ5มม. ชนิดเคลือบสี (เลือกสี)	111	แผ่น	67.00	7,437.00	-	-	7,437.00	
	- ครอบเส้นโค้งกระเบื้องลอนคู่ (สี)	5	แผ่น	67.00	335.00	-	-	335.00	
	- ขอบยึดกระเบื้องลอนคู่ 8"-10"	155	ตัว	10.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- เชิงชาย 1" x 8" + ทับเชิงชาย	26	เมตร	216.00	5,616.00	94.00	2,444.00	8,060.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง (สี)	2	แผ่น	67.00	134.00	-	-	134.00	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะแคงเส้น (สี)	4	แผ่น	67.00	268.00	-	-	268.00	
	- ครอบโค้งตะแคงกระเบื้องลอนคู่ (สี)	33	แผ่น	67.00	2,211.00	-	-	2,211.00	
	- ค่าแรงผนังทึบผนังทึบ	48	ตร.ม.	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.1				17,551.00		4,844.00	22,395.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นซีเมนต์เรียบ	16	ตร.ม.	120.00	1,920.00	82.00	1,312.00	3,232.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	21	ตร.ม.	350.00	7,350.00	158.00	3,318.00	10,668.00	
	รวมงานข้อ 2.3				9,270.00		4,630.00	13,900.00	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนั่งเล่นนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานศึกษาที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กตตะพอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด เลย แบบ บร.4(ก)

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2.4	งานผนัง	-	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	7	ตร.ม.	122.00	854.00	89.00	623.00	1,477.00	
			ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	33	ตร.ม.	122.00	4,026.00	80.00	2,640.00	6,666.00	
			ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	6	ตร.ม.	280.00	1,680.00	89.00	534.00	2,214.00	
			ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าบาน)	2	ตร.ม.	249.00	498.00	120.00	240.00	738.00	
			ผนังก่ออิฐกึ่งอิฐขาว	1.44	ตร.ม.	1,462.00	2,105.28	150.00	216.00	2,321.28	
			ผนังก่ออิฐบล็อกแก้วสีขาว	55	ตร.ม.	257.00	14,135.00	166.00	9,130.00	23,265.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>23,298.28</b>			<b>13,383.00</b>	<b>36,681.28</b>		
2.5	งานบัวเชิงผนัง	-	บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	12	เมตร	70.00	840.00	50.00	600.00	1,440.00	
			ขอบผนังกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร	19	เมตร	140.00	2,660.00	50.00	950.00	3,610.00	
			<b>รวมงานข้อ 2.5</b>			<b>3,500.00</b>			<b>1,550.00</b>	<b>5,050.00</b>	
2.6	งานฉาบปูน	-	ฉาบปูนเรียบผนัง	32	ตร.ม.	62.00	1,984.00	82.00	2,624.00	4,608.00	
			ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	36	ตร.ม.	73.00	2,628.00	100.00	3,600.00	6,228.00	
			<b>รวมงานข้อ 2.6</b>			<b>4,612.00</b>			<b>6,224.00</b>	<b>10,836.00</b>	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ	-	ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	200.00	800.00	12,800.00	
			ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
			ตุ๊กกรงช่องลมเหล็ก 1	2	ชุด	1,800.00	3,600.00			3,600.00	
			ตุ๊กกรงช่องลมเหล็ก 2	2	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>29,600.00</b>			<b>800.00</b>	<b>30,400.00</b>		

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

งานก่อสร้าง ห้องนั่งเล่นนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมน หมู่ที่ 5 ต.กต.กต.พะเยา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ																
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน																		
2.8	งานตกแต่งผิวผนัง + ฝ้าเพดาน บันได 1 ชั้นอาคาร																								
										รวมงานข้อ 2.8															
																		- โฉมนั่งยองแบบมีฐานรดน้ำ (สีขาว)	4	ชุด	1,165.00	4,660.00	150.00	600.00	5,260.00
																		- ฝ้าผนังแบบแขวน (สีขาว)	4	ชุด	2,650.00	10,600.00	450.00	1,800.00	12,400.00
																		- ฝ้ากระดานซึ้ง (สีขาว)	4	ชุด	350.00	1,400.00	120.00	480.00	1,880.00
																		- ก้อนน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	อัน	90.00	360.00	-	-	360.00
																		- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดตกถิน	4	อัน	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00
																		- คลื่นเอาท์ทองเหลือง Ø 4"	1	ชุด	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00
																		รวมงานข้อ 2.9				17,810.00		3,230.00	21,040.00
																		2.10	งานทาสี						
- สีน้ำอะคริลิก 100 % (มอก.2321 - 2549)	57	ตร.ม.	55.00	3,135.00	34.00	1,938.00	5,073.00																		
- สีน้ำมัน	18	ตร.ม.	30.00	540.00	38.00	684.00	1,224.00																		
รวมงานข้อ 2.10				3,675.00		2,622.00	6,297.00																		
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ																								
										รวมงานข้อ 2.11															
รวมค่าจ้างสถาปัตย์กรรมทั้งหมด				รวม		109,316.28		37,283.00	146,599.28																

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 11



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนี้กรเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวขุ่น หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	งานระบบสุขาภิบาล ทึบเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	3.1 งานเดินท่อโอสโตรก	- เดินท่อส้วม	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00
			- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00
			- เดินท่อบู๊บน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00
			- คลื่นเอาท์ท่ของเหลือ Ø 4"	1	จุด	650.00	650.00	รวมค่าแรง	-	650.00
			รวมงานข้อ 3.1	1	จุด	600.00	600.00	รวมค่าแรง	-	600.00
		3.2 งานเดินท่อน้ำดี	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00
			- เดินท่อก๊อกน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00
			- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"	1	ตัว	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00
			รวมงานข้อ 3.2				5,064.00		90.00	5,154.00
		3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ ขนาด 3,000-3,200 ลิตร	1	ชุด	17,510.00	17,510.00	2,970.00	2,970.00	20,480.00
				รวมงานข้อ 3.3						20,480.00
		3.4 งานระบบดับเพลิง					17,510.00		2,970.00	20,480.00
	รวมงานข้อ 3.4									
	รวมค่าางระบบสุขาภิบาล ทึบเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		35,824.00		3,060.00	38,884.00		

ลงชื่อ..... ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 7 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานศึกษาก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวขี้มน หมู่ที่ 5 ต.กกกสะท้อน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

เลย

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x36 W.	2	ชุด	1,780.00	3,560.00	115.00	230.00	3,790.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x18 W.	2	ชุด	1,290.00	2,580.00	115.00	230.00	2,810.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,140.00		460.00	6,600.00	
4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)									
- สวิตช์เดี่ยว	2	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00		
รวมงานข้อ 4.2				104.00		160.00	264.00		
4.3 งานเดินสายไฟฟ้า									
- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00		
- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	2	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00		
รวมงานข้อ 4.3				870.00		480.00	1,350.00		
4.4 งานแผงสวิตช์และเซอริติเบรกเกอร์									
- เซพท์เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์	1	ชุด	120.00	120.00	300.00	300.00	420.00		
รวมงานข้อ 4.4				120.00		300.00	420.00		
4.5 งานระบบสายล่อฟ้า									
รวมงานข้อ 4.5				-		-	-		
รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		7,234.00		1,400.00	8,634.00		

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนั่งเล่นนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวขุ่ม หมู่ที่ 5 ต.กตตะพอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

แบบ ป.ร.4(ก)

ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

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				-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด				-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด				-			-	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องสัมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กสสะท้อน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ..... เลข .....

แบบ ปร.4(ก)

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		-		-	-	



สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

□ งานก่อสร้าง ท้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนักงานคณะฯ จังหวัด เลย

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,200.00	7%	1,284.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,284.00	
(หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,280.00 **

ปรับราคาโดย

(นายวีรพล สีหะ)

ตรวจทาน

ว่าที่ รต.

(ไสว มาอั้น)



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมน หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

เลย

แบบ ป.ร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - ถังน้ำหินชั๊ตสำเร็จรูป	4	ใบ	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				1,200.00	-	-	1,200.00	
3	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-	-	-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-	-	-	-	
5	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-	-	-	-	
6	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-	-	-	-	
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-	-	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,200.00	-	-	1,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ



ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 2



สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนัก จังหวัด เลย

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2565

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ปรับราคาโดย

(นายวีรพล สีหะ)

ตรวจทาน

ว่าที่ รต.

(ไสว มออัน)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอมน้ำห้องนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวมุ่น หมู่ที่ 5 ต.ภักดีประทีป อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ประมาณราคาโดย นายสมพร บุตรแก้ว

ปรับราคาโดย นายวีรพล สีหะ

แบบ ป.ร.4(พ)

จังหวัด เลย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	
	รวมค่าจ้างส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวขุ่น หมู่ที่ 5 ต.ภาคสะทอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

แบบ ปร 4(พ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ</b>				
1	<b>งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>				
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้น้ำล้างพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในกรณีเมื่ออนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทดสอบตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทดสอบตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3		งาน		
	- ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ		งาน		
	- ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด</b>			-	

หมายเหตุ ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555 และให้บันทึกเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ลงในแบบฟอร์มตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยมุ่น หมู่ที่ 5 ต.กกสะทอน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด เลย

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ )	0.00%	1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ )	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ )	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943	
		15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518	
		25	1.2248	
		30	1.2164	
		40	1.2161	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	329,871.85	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า $1.3074 - \left[ \frac{(1.3074 - 1.3074) \times (329,871.85 - )}{(500,000.00 - )} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 329,871.85 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		90	1.2049	
		100	1.2049	
		150	1.2023	
		200	1.2023	
		250	1.2013	
		300	1.1951	
		350	1.1866	
		400	1.1858	
		500	1.1853	
		>500	1.1788	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา