

สรุปราค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภอมหาราช จังหวัด สุรินทร์

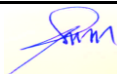
หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างก่อสร้าง	5,871,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	480,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่างก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	6,351,000.00	**

ปรับราคาโดย



(นายวีรศักดิ์ ทองขาว)



(นางสาวชญอรรัตน์ บุญล้ำ)



(นางสาวพรนิตา นงวรัมย์)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ **งานก่อสร้าง** แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

□ **สถานที่ก่อสร้าง** โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ **จังหวัด** สุรินทร์

□ **หน่วยงาน** กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ **แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ** จำนวน 11 แผ่น

□ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 5 มีนาคม 2551 **ปรับราคาเมื่อวันที่** 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,513,645.17	1.3009	5,871,801.01	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				5,871,801.01	
(ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	5,871,000.00 **

□ **ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร** 783 ตารางเมตร

□ **เฉลี่ยค่าประมาณราคา** 7,498 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายวีรศักดิ์ ทองขาว)

ประธานกรรมการ



(นางสาวชญอรรัตน์ บุญล้ำ)

กรรมการ



(นางสาวพรนิตา นงวงรัมย์)

กรรมการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ **จังหวัด สุรินทร์**

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 **ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563**

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	449,150.00	7%	480,590.50	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				480,590.50	
(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	480,000.00 **


ปรับราคาโดย


.....
(นายวีรศักดิ์ ทองขาว)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวชญอรรัตน์ บุญล้ำ)

กรรมการ


.....
(นางสาวพรนิตา นงวงรัมย์)

กรรมการ

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ จังหวัด สุรินทร์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551 ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ปรับราคาโดย



(นายวีรศักดิ์ ทองขาว)

ประธานกรรมการ



(นางสาวชญอรรัตน์ บุญล้ำ)

กรรมการ



(นางสาวพรนิตา นงวงรัมย์)

กรรมการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

รร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภอจอมพระ

จังหวัด สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ประมาณราคาโดย นายเนตร์ มณีอาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,735,891.23		452,668.90	2,188,560.13	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,521,869.04		502,629.00	2,024,498.04	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,380.00		930.00	12,310.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		199,153.00		33,124.00	232,277.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,468,293.27		989,351.90	4,457,645.17	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		รวม		56,000.00		-	56,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				56,000.00		-	56,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					3,524,293.27		989,351.90	4,513,645.17	

รายการปริมาณงานและราคา

ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

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 ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ (แรงคน)	40	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	2.3	ลบ.ม.	411.21	945.78	91.00	209.30	1,155.08	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.2	ลบ.ม.	1,514.00	1,816.80	398.00	477.60	2,294.40	
	รวมงานข้อ 1.1				2,762.58		5,686.90	8,449.48	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	48	ตัน	5,100.00	244,800.00	1,450.00	69,600.00	314,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	48	ตัน	-	-	180.00	8,640.00	8,640.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				271,800.00		78,240.00	350,040.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	810	ลบ.ฟ.	448.60	363,366.00	-	-	363,366.00	
	- ไม้คร่าว	243	ลบ.ฟ.	476.64	115,823.52	-	-	115,823.52	
	- ไม้ค้ำยัน	142	ตัน	40.00	5,680.00	-	-	5,680.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	289	กก.	28.14	8,132.46	-	-	8,132.46	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,158	ตร.ม.	-	-	133.00	154,014.00	154,014.00	
	รวมงานข้อ 1.3				493,001.98		154,014.00	647,015.98	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	119	ลบ.ม.	1,672.90	199,075.10	485.00	57,715.00	256,790.10	
	รวมงานข้อ 1.4				199,075.10		57,715.00	256,790.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

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.	2.76	ตัน	22,449.53	61,960.70	4,100.00	11,316.00	73,276.70	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.70	ตัน	21,399.44	36,379.05	4,100.00	6,970.00	43,349.05	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	1.02	ตัน	21,295.94	21,721.86	3,300.00	3,366.00	25,087.86	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.09	ตัน	21,151.29	107,660.07	3,300.00	16,797.00	124,457.07	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.34	ตัน	21,207.46	28,418.00	2,900.00	3,886.00	32,304.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.62	ตัน	19,990.19	92,354.68	2,900.00	13,398.00	105,752.68	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	533	กก.	78.50	41,840.50	-	-	41,840.50	
	รวมงานข้อ 1.5				390,334.85		55,733.00	446,067.85	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.(หนา5ซม.)	607	ตร.ม.	250.00	151,750.00	25.00	15,175.00	166,925.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	607	ตร.ม.	88.00	53,416.00	30.00	18,210.00	71,626.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	607	ตร.ม.	24.79	15,047.53	5.00	3,035.00	18,082.53	
	รวมงานข้อ 1.6				220,213.53		36,420.00	256,633.53	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	111	ท่อน	795.00	88,245.00	340.00	37,740.00	125,985.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	31	ท่อน	258.88	8,025.28	113.00	3,503.00	11,528.28	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	59	ท่อน	376.64	22,221.76	143.00	8,437.00	30,658.76	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	3	ท่อน	723.05	2,169.15	230.00	690.00	2,859.15	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา	152	แผ่น	136.00	20,672.00	รวมค่าแรง	-	20,672.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	33	ชุด	150.00	4,950.00	รวมค่าแรง	-	4,950.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	414	ตร.ม.	30.00	12,420.00	35.00	14,490.00	26,910.00	
	รวมงานข้อ 1.7				158,703.19		64,860.00	223,563.19	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,735,891.23		452,668.90	2,188,560.13	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร หนา 5 มม. สีซีเมนต์	1,365	แผ่น	56.54	77,177.10	-	-	77,177.10	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	105	แผ่น	57.01	5,986.05	-	-	5,986.05	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,575	ตัว	6.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1" x 8"	120	เมตร	90.77	10,892.40	94.00	11,280.00	22,172.40	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1" x 6"	120	เมตร	68.08	8,169.60	94.00	11,280.00	19,449.60	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	94	เมตร	350.00	32,900.00	25.00	2,350.00	35,250.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี Ø 4"	48	เมตร	350.00	16,800.00	25.00	1,200.00	18,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	584	ตร.ม.	-	-	45.00	26,280.00	26,280.00	
	รวมงานข้อ 2.1				161,375.15		52,390.00	213,765.15	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	314	ตร.ม.	202.28	63,515.92	75.00	23,550.00	87,065.92	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	270	ตร.ม.	175.00	47,250.00	75.00	20,250.00	67,500.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	270	ตร.ม.	22.00	5,940.00	30.00	8,100.00	14,040.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	349	เมตร	27.00	9,423.00	45.00	15,705.00	25,128.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	584	ตร.ม.	35.00	20,440.00	34.00	19,856.00	40,296.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	349	เมตร	10.00	3,490.00	2.00	698.00	4,188.00	
	รวมงานข้อ 2.2				150,058.92		88,159.00	238,217.92	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	783	ตร.ม.	101.00	79,083.00	82.00	64,206.00	143,289.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	122	ตร.ม.	101.00	12,322.00	61.00	7,442.00	19,764.00	
	รวมงานข้อ 2.3				91,405.00		71,648.00	163,053.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	320	ตร.ม.	103.00	32,960.00	80.00	25,600.00	58,560.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	50	ตร.ม.	205.00	10,250.00	89.00	4,450.00	14,700.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	175	ตร.ม.	751.00	131,425.00	120.00	21,000.00	152,425.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	207	เมตร	63.00	13,041.00	44.00	9,108.00	22,149.00	
	รวมงานข้อ 2.4				187,676.00		60,158.00	247,834.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

ร.ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	323	เมตร	45.39	14,660.97	50.00	16,150.00	30,810.97	
	- ทาน้ำมันบัวเชิงผนังไม้	323	เมตร	10.00	3,230.00	4.00	1,292.00	4,522.00	
	รวมงานข้อ 2.5				17,890.97		17,442.00	35,332.97	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	560	ตร.ม.	62.00	34,720.00	82.00	45,920.00	80,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเซาะร่องโซ่วแนว	40	ตร.ม.	78.00	3,120.00	113.00	4,520.00	7,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	502	ตร.ม.	73.00	36,646.00	100.00	50,200.00	86,846.00	
	รวมงานข้อ 2.6				74,486.00		100,640.00	175,126.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.	12	ชุด	4,420.00	53,040.00	รวมค่าแรง	-	53,040.00	
	- ประตู ป.2 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 (คู่)	4	ชุด	7,042.00	28,168.00	รวมค่าแรง	-	28,168.00	
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กลูกฟูกกระจกใส หนา 5 มม.	22	ชุด	17,390.00	382,580.00	รวมค่าแรง	-	382,580.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้ 1 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	2	ชุด	1,860.00	3,720.00	รวมค่าแรง	-	3,720.00	
	- ช่องแสง ข.1 ช่องแสงระบายอากาศ ตาข่าย+กระจก(เหนือหน้าต่าง)	10	ชุด	8,210.00	82,100.00	รวมค่าแรง	-	82,100.00	
	- ช่องแสง ข. 2 ช่องแสงตาข่ายระบายอากาศ (เหนือประตู)	10	ชุด	3,895.00	38,950.00	รวมค่าแรง	-	38,950.00	
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง	10	ชุด	5,690.00	56,900.00	รวมค่าแรง	-	56,900.00	
	- ช่องแสงตาข่าย ข.4 ช่องแสงตาข่าย (เหนือประตู) ชั้นล่าง	8	ชุด	3,895.00	31,160.00	รวมค่าแรง	-	31,160.00	
	รวมงานข้อ 2.7				676,618.00		-	676,618.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นชานพักบันไดผิวขัดมัน	12	ตร.ม.	95.00	1,140.00	82.00	984.00	2,124.00	
	- ชั้นบันไดผิวขัดมัน	54	เมตร	95.00	5,130.00	82.00	4,428.00	9,558.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้น PVC.	60	เมตร	100.00	6,000.00	40.00	2,400.00	8,400.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	18	เมตร	250.00	4,500.00	160.00	2,880.00	7,380.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 3" พร้อมอุปกรณ์	20	เมตร	159.00	3,180.00	161.00	3,220.00	6,400.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกลวง \square 3/4" x 3/4"	92	เมตร	22.00	2,024.00	27.00	2,484.00	4,508.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน \square 3/4" x 3/4"	20	เมตร	59.00	1,180.00	27.00	540.00	1,720.00	
	รวมงานข้อ 2.8				23,154.00		16,936.00	40,090.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ร.ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100 %	2,273	ตร.ม.	55.00	125,015.00	34.00	77,282.00	202,297.00	
	- ทาสีน้ำมัน	473	ตร.ม.	30.00	14,190.00	38.00	17,974.00	32,164.00	
	รวมงานข้อ 2.10				139,205.00		95,256.00	234,461.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		1,521,869.04		502,629.00	2,024,498.04	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อไฮดรอก								
	รวมงานข้อ 3.1				-		-	-	
3.2	งานเดินท่อน้ำดี								
	รวมงานข้อ 3.2				-		-	-	
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3				-		-	-	
3.4	งานระบบดับเพลิง								
	- กริ่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
	- ป้ายบอกชั้น	4	ชุด	430.00	1,720.00	รวมค่าแรง	-	1,720.00	
	- ป้ายทางออก	2	ชุด	430.00	860.00	รวมค่าแรง	-	860.00	
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00	
	- ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00	1,600.00	รวมค่าแรง	-	1,600.00	
	รวมงานข้อ 3.4				11,380.00		930.00	12,310.00	



ลงชื่อ.....



ผู้รับราคาแผ่นที่ 6 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

ร.ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		11,380.00		930.00	12,310.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถ้บไฟ ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนดซ์)	62	ชุด	2,150.00	133,300.00	150.00	9,300.00	142,600.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	8	ชุด	1,290.00	10,320.00	115.00	920.00	11,240.00	
	รวมงานข้อ 4.1				143,620.00		10,220.00	153,840.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	39	ชุด	52.00	2,028.00	80.00	3,120.00	5,148.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	40	ชุด	80.00	3,200.00	90.00	3,600.00	6,800.00	
	รวมงานข้อ 4.2				5,228.00		6,720.00	11,948.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	70	จุด	145.00	10,150.00	76.00	5,320.00	15,470.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	39	จุด	145.00	5,655.00	76.00	2,964.00	8,619.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	40	จุด	430.00	17,200.00	110.00	4,400.00	21,600.00	
	รวมงานข้อ 4.3				33,005.00		12,684.00	45,689.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				17,300.00		3,500.00	20,800.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		199,153.00		33,124.00	232,277.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 7 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกบตี								
	- กระดานดำ	10	ชุด	5,600.00	56,000.00	รวมค่าแรง	-	56,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1				56,000.00		-	56,000.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		56,000.00		-	56,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	



ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 9

รายการปริมาณงานและราคา

ร.ร. บ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง 105_29ลายเซน

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด

สุรินทร์

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภोजอมพระ

จังหวัด สุรินทร์

ประมาณราคาโดย นายเนตร์ มณีอาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ									
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		449,150.00		-	449,150.00		
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-		
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-		
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-		
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-		
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-		
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						449,150.00		-	449,150.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้องเรียน ชั้นบน 5 ห้องเรียน)

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านทวารโพร ตำบลเมืองสิง อำเภอมพะ

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	10	ชุด	3,800.00	38,000.00	รวมค่าแรง	-	38,000.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนประถมศึกษา (มอก.)	300	ชุด	1,200.00	360,000.00	รวมค่าแรง	-	360,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	10	ใบ	5,115.00	51,150.00	รวมค่าแรง	-	51,150.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				449,150.00		-	449,150.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				449,150.00		-	449,150.00	





หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

