

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

ประมาณราคาโดย นายวาริช ศรีเมือง

จังหวัด

สุรินทร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		117,934.50		38,452.00	156,386.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		222,788.50		36,030.00	258,818.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		61,750.00		2,925.00	64,675.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,102.00		2,217.00	9,319.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				409,575.00		79,624.00	489,199.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				409,575.00		79,624.00	489,199.00	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

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)	5	ลบ.ม.	-	-	168.00	840.00	840.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	426.00	213.00	1,018.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐาน	1	ลบ.ม.	495.00	247.50	104.00	52.00	299.50	
	- ดินถม	6	ลบ.ม.	413.00	2,478.00	99.00	594.00	3,072.00	
	รวมงานข้อ 1.1				3,530.50		1,699.00	5,229.50	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	314.00	11,932.00	128.00	4,864.00	16,796.00	
	รวมงานข้อ 1.2				11,932.00		4,864.00	16,796.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	20	ลบ.พ.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ไม้คร่าว	6	ลบ.พ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	13	กก.	47.00	611.00	-	-	611.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	50	ตร.ม.	-	-	139.00	6,950.00	6,950.00	
	รวมงานข้อ 1.3				11,235.00		6,950.00	18,185.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	10	ลบ.ม.	2,470.00	24,700.00	419.00	4,190.00	28,890.00	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	2	ลบ.ม.	393.00	786.00	99.00	198.00	984.00	
	- ทรายถมรองพื้นปรับระดับ	2	ลบ.ม.	410.00	820.00	99.00	198.00	1,018.00	
	รวมงานข้อ 1.4				26,306.00		4,586.00	30,892.00	

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.08	ตัน	21,850.00	1,748.00	4,400.00	352.00	2,100.00	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	0.30	ตัน	21,050.00	6,315.00	4,400.00	1,320.00	7,635.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.5	ตัน	21,150.00	10,575.00	3,600.00	1,800.00	12,375.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	20	กก.	58.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 6 @ 0.20 ม.	35	ตร.ม.	70.00	2,450.00	5.00	175.00	2,625.00	
	รวมงานข้อ 1.5				22,248.00		3,647.00	25,895.00	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6				-		-	-	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 200 x 100 x 4.5 มม.	8	ท่อน	3,450.00	27,600.00	1,200.00	9,600.00	37,200.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 150 x 75 x 3.2 มม.	8	ท่อน	1,358.00	10,864.00	647.00	5,176.00	16,040.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25 x 25 x 1.2 มม.	15	ท่อน	109.00	1,635.00	44.00	660.00	2,295.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคาหนา 6 มม.	5	แผ่น	120.00	600.00	30.00	150.00	750.00	
	- ทาสีกันสนิม, ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	32	ตร.ม.	62.00	1,984.00	35.00	1,120.00	3,104.00	
	รวมงานข้อ 1.7				42,683.00		16,706.00	59,389.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		117,934.50		38,452.00	156,386.50	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้รับราคา แผ่นที่ 3 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนชุบสังกะสีเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	63	ตร.ม.	430.00	27,090.00	70.00	4,410.00	31,500.00	
	- Flashing Metal Sheet	22.5	เมตร	300.00	6,750.00	50.00	1,125.00	7,875.00	
	รวมงานข้อ 2.1				33,840.00		5,535.00	39,375.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30	26	ตร.ม.	347.00	9,022.00	158.00	4,108.00	13,130.00	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	37	ตร.ม.	-	-	40.00	1,480.00	1,480.00	
	รวมงานข้อ 2.3				9,022.00		5,588.00	14,610.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	56	ตร.ม.	320.00	17,920.00	56.00	3,136.00	21,056.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	6	ตร.ม.	203.00	1,218.00	89.00	534.00	1,752.00	
	- ผนังกันภายในห้องน้ำ (ตามแบบรูปรายการ)	5	ชุด	3,600.00	18,000.00	รวมค่าแรง	-	18,000.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x10"	17	ตร.ม.	468.00	7,956.00	166.00	2,822.00	10,778.00	
	- ผนังบังตาตามแบบรูปรายการ พร้อมทำสี	1	ชุด	18,250.00	18,250.00	รวมค่าแรง	-	18,250.00	
	- ผนังช่องแสงไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมทำสี	14.5	ตร.ม.	795.00	11,527.50	รวมค่าแรง	-	11,527.50	
	รวมงานข้อ 2.4				74,871.50		6,492.00	81,363.50	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง	89	ตร.ม.	120.00	10,680.00	80.00	7,120.00	17,800.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	15	ตร.ม.	80.00	1,200.00	105.00	1,575.00	2,775.00	
	รวมงานข้อ 2.6				11,880.00		8,695.00	20,575.00	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู 1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	รวมค่าแรง	-	6,400.00	
	- ประตู 2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	6	ชุด	3,100.00	18,600.00	รวมค่าแรง	-	18,600.00	
	- ประตู 3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	รวมค่าแรง	-	1,400.00	
	รวมงานข้อ 2.7				26,400.00		-	26,400.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- แบบนั่งราบ พร้อมพลีชาวลัว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	
	- สายฉีดชำระ	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	10	อัน	120.00	1,200.00	70.00	700.00	1,900.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง	2	อัน	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	8	เมตร	700.00	5,600.00	25.00	200.00	5,800.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	3	อัน	350.00	1,050.00	75.00	225.00	1,275.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 3"	1	อัน	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	รวมงานข้อ 2.9				64,000.00		7,170.00	71,170.00	
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีอะครีลิค 100 %	75	ตร.ม.	37.00	2,775.00	34.00	2,550.00	5,325.00	
	รวมงานข้อ 2.10				2,775.00		2,550.00	5,325.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- บัวสำเร็จรูป	20	เมตร	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
	รวมงานข้อ 2.11				1,800.00		800.00	2,600.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		224,588.50		36,830.00	261,418.50	

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อโถปัสสาวะชาย	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				26,500.00		-	26,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				9,600.00		-	9,600.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	2,925.00	2,925.00	22,425.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังบำบัดและปิดฝาทรงบำบัด	1	งาน	3,650.00	3,650.00	รวมค่าแรง	-	3,650.00	
	- บ่อซึม	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	รวมงานข้อ 3.3				25,650.00		2,925.00	28,575.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		61,750.00		2,925.00	64,675.00	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

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		รวม		-		-	-	
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		-		-	-	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

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		-		-	-	

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้รับราคา แผ่นที่ 9 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
 ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 10 / 10

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด

สุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	6	ใบ	296.00	1,776.00	-	-	1,776.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,776.00		-	1,776.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,776.00		-	1,776.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ลงชื่อ..........ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 2

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด สุรินทร์

□ หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุรินทร์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน

10

แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	489,199.00	1.3091	640,410.41	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				640,410.41	
(หกแสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	640,400.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 64.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,006 บาท / ตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวจินตนา สว่างภพ)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางโสภา เรียบร้อย)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูเกียรติ เพิ่มพร)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวาริช ศรีเมือง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

(นายไกร โยธกุลสิริ)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด สุรินทร์

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

2

แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวจินตนา สว่างภพ)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(

(นางโสภา เรียบร้อย)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูเกียรติ เพิ่มพร)

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวาริช ศรีเมือง)

ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

(นายไกร โยธกุลสิริ)

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

จังหวัด สุรินทร์

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุรินทร์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ พร.4 (ก) (ข) พร.5 (ก) (ข) พร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

19

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

12 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	640,400.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,900.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)	642,300.00	**

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....



(นางสาวจินตนา สว่างภพ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



(นางโสกา เรียบร้อย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



(นายชูเกียรติ เพิ่มพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



(นายวาริช ศรีเมือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ.....



(นายไกร โยธกุลสิริ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนพญารามวิทยา

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพญารามวิทยา

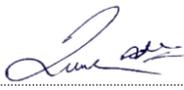
จังหวัด สุรินทร์

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.302
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.296
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 489,199.00		40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -		50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00		60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091		70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091		80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
1.3091 - $\left[\frac{(1.3091 - 1.3091) \times (489,199.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 489,199.00 บาท		250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....  ผู้ปรับราคา

(นายวาริช ศรีเมือง)