

รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ส้วม แบบ สปช.605/45

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหนองโตง "สุรวิทยาคม" ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ สพป.สุรินทร์ เขต 1

คำนวณราคากลางโดย นายวีรศักดิ์ ทองขาว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		124,079.25		37,486.52	161,565.77	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		162,690.39		88,261.00	250,951.39	
3	งานรับสุขภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		รวม		40,759.01		26,200.00	66,959.01	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟและบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				327,528.65		151,947.52	479,476.17	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				327,528.65		151,947.52	479,476.17	

ลงชื่อ ผู้ปรับราคา ลงชื่อ ผู้ปรับราคา ลงชื่อ ผู้ปรับราคา ลงชื่อ ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1/9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ททราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	33	ลบ.ม		-	125.00	4,125.00	4,125.00	
	- ททรายหยาบรองกันฐานราก	6	ลบ.ม	392.52	2,355.12	99.00	594.00	2,949.12	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม	1,419.93	709.97	398.00	199.00	908.97	
	รวมข้อ 1.1				3,065.09		4,918.00	7,983.09	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล. หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x5.00 ม	48	ต้น	285.00	13,680.00	152.00	7,296.00	20,976.00	
	รวมงานข้อ 1.2				13,680.00		7,296.00	20,976.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	65	ลบ.พ	400.00	26,000.00			26,000.00	
	- ไม้คร่าว	20	ลบ.พ	554.74	11,094.80			11,094.80	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	20	กก.	32.07	641.40			641.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	81	ตร.ม.		-	133.00	10,773.00	10,773.00	
	รวมงานข้อ 1.3				37,736.20		10,773.00	48,509.20	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	10.5	ลบ.ม	1,901.87	19,969.64	391.00	4,105.50	24,075.14	
	รวมงานข้อ 2.4				19,969.64		4,105.50	24,075.14	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 6 มม.B62	121	เส้น	44.51	5,385.71	9.10	1,101.10	6,486.81	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 9 มม.B60	12	เส้น	88.92	1,067.04	20.46	245.52	1,312.56	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 12 มม.B61	39	เส้น	166.32	6,486.48	29.30	1,142.70	7,629.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด 15 มม.B62	10	เส้น	237.13	2,371.30	45.87	458.70	2,830.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	25	กก.	46.42	1,160.50		-	1,160.50	
	รวมงานข้อ 1.5				16,471.03		2,948.02	19,419.05	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงหลังคาไม้								
	- ไม้เนื้อแข็งขนาดต่างๆ	46.6	ลบ.ฟ	711.53	33,157.30			33,157.30	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาไม้	73	ตร.ม.			102.00	7,446.00	7,446.00	
	รวมงานข้อ 1.7				33,157.30		7,446.00	40,603.30	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		124,079.25	-	37,486.52	161,565.77	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	188	แผ่น	48.37	9,093.56			9,093.56	
	- กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง 0.50x1.20 ม.	10	แผ่น	250.00	2,500.00			2,500.00	
	-กรอบกระเบื้องลอนคู่	33	แผ่น	50.00	1,650.00			1,650.00	
	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	264	ตัว	3.74	987.36			987.36	
	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	73	ตร.ม.			45.00	3,285.00	3,285.00	
	รวมงานข้อ 2.1				14,230.92		3,285.00	17,515.92	

ลงชื่อ ผู้ปรับราคา ลงชื่อ ผู้ปรับราคา ลงชื่อ ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 3./9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นขัดหยาบ	15.00	ตร.ม.	90.00	1,350.00	61.00	915.00	2,265.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน	35.00	ตร.ม.	244.41	8,554.35	158.00	5,530.00	14,084.35	
	รวมงานข้อ 2.3				9,904.35		6,445.00	16,349.35	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	110.00	ตร.ม.	93.00	10,230.00	60.00	6,600.00	16,830.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	7.00	ตร.ม.	170.69	1,194.83	91.00	637.00	1,831.83	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	9.00	ตร.ม.	170.69	1,536.21	91.00	819.00	2,355.21	
	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8x8 นิ้ว	185.00	ตร.ม.	257.00	47,545.00	166.00	30,710.00	78,255.00	
	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้กรุส	1.00	ตร.ม.	402.00	402.00	140.00	140.00	542.00	
	รวมงานข้อ 2.4				60,908.04		38,906.00	99,814.04	
	2.5 งานผิวเชิงผนัง								
	-รวมงานข้อ 2.5								
	2.6งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	220.00	ตร.ม.	63.18	13,899.60	82.00	18,040.00	31,939.60	
	รวมงานข้อ 2.6				13,899.60		18,040.00	31,939.60	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	2,791.03	5,582.06	275.00	550.00	6,132.06	
	- ประตูบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60x1.70 ม.	10.00	ชุด	1,570.27	15,702.70	221.40	2,214.00	17,916.70	
	-เสาสีเอ็น ค.ส.ล	120.00	ม.	115.00	13,800.00	44.00	5,280.00	19,080.00	
	รวมงานข้อ 2.7				35,084.76		8,044.00	43,128.76	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได+ บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8								
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ+ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ มีฐาน (สีขาว)	10.00	ชุด	820.00	8,200.00	150.00	1,500.00	9,700.00	
	- ที่ใส่สบู่ สีขาว	4.00	อัน	302.18	1,208.72	70.00	280.00	1,488.72	
	- ตะขอแขวนเสื้อ ชุบโครเมียม	10.00	อัน	100.00	1,000.00	70.00	700.00	1,700.00	
	- ก๊อกน้ำ	20.00	อัน	150.00	3,000.00	25.00	500.00	3,500.00	
	- วาวน้ำ ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	384.00	384.00	50.00	50.00	434.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผง ชนิดดักกลิ่น	18.00	อัน	120.00	2,160.00	50.00	900.00	3,060.00	
	- ลูกลอยควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	300.00	300.00	25.00	25.00	325.00	
	- ถังน้ำหิน ขัดสำเร็จรูป	10.00	ชุด	300.00	3,000.00		-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- อื่นๆ.....								
	รวมงานข้อ 2.9				19,252.72		3,955.00	23,207.72	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติก อิมัลชั่น	160.00	ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
	- สีน้ำมัน	122.00	ตร.ม.	30.00	3,660.00	38.00	4,636.00	8,296.00	
	- สีกันสนิม	5.00	ตร.ม.	30.00	150.00	30.00	150.00	300.00	
	- อื่นๆ.....								
	รวมงานข้อ 2.10				9,410.00		9,586.00	18,996.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด-งานอื่นๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		162,690.39		88,261.00	250,951.39	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.00	งานระบบสุขภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อส้วม	10.00	จุด	694.64	6,946.40	400.00	4,000.00	10,946.40	
	- เดินท่อปัสสาวะ	1.00	จุด	694.64	694.64	200.00	200.00	894.64	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	18.00	จุด	196.74	3,541.32	200.00	3,600.00	7,141.32	
	- เดินท่อบ่อเกรอะ-บ่อซึม	5.00	จุด	694.64	3,473.20	400.00	2,000.00	5,473.20	
	- บ่อเกรอะ-บ่อซึม (ตามแบบ)	5.00	จุด	2,750.00	13,750.00	1,500.00	7,500.00	21,250.00	
	- บ่อซึมน้ำทิ้งปัสสาวะ	1.00	จุด	2,750.00	2,750.00	1,500.00	1,500.00	4,250.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	6.00	จุด	196.74	1,180.44	200.00	1,200.00	2,380.44	
	- อื่นๆ.....								
	รวมงานข้อ 3.1				32,336.00		20,000.00	52,336.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	31.00	จุด	271.71	8,423.01	200.00	6,200.00	14,623.01	
	- อื่นๆ.....								
	รวมงานข้อ 3.2				8,423.01		6,200.00	14,623.01	
	3.3 งานระบบสุขภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		40,759.01	-	26,200.00	66,959.01	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.00	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
5.00	งานระบบปรับอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศทั้งหมด								
6.00	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.00	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	กลุ่มงานที่ 2								
1.00	งานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด								
2.00	ตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 1.2								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด								
	กลุ่มงานที่ 3								
1.00	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานงานภูมิทัศน์ทั้งหมด								

สรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช.605/45

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหนองโตง "สุรวิทยาคม" ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ สพป.สุรินทร์ เขต 1

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลาง นายวีรศักดิ์ ทองขาว

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	626,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ห้าแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน	568,800.00	

.....
(นายวีรศักดิ์ ทองขาว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นางมุกดา มาลาวิทยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นางสาวนวลพรรณ มุลศาสตร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง