

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

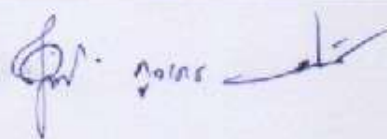
งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดราชบุรี

สถานที่ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดราชบุรี

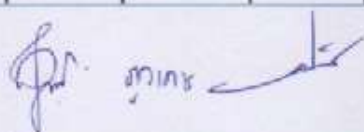
ประมาณราคาโดย นายพจนศักดิ์ แรมฉลิ

ประมาณราคามีวันที่ 9 มกราคม 2569

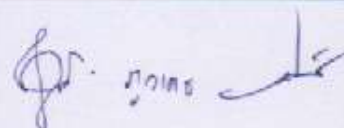
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง + ค่าเครื่องจักร		ยอดรวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ
				บาท	บาท	บาท	บาท	ค่าแรงงาน
1	งานอาคารศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดราชบุรี (อาคารดินเหนียว)							
1.1	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาหลังคา (รื้อถอนไป)	84.40	ตร.ม.	-	-	70.00	5,908.00	5,908.00
	งานรื้อถอนก่ออิฐฉาบปูนหนาเดิมเดิม	45.08	ตร.ม.	-	-	60.00	2,704.80	2,704.80
	งานรื้อถอนฝ้า	84.60	ตร.ม.	-	-	25.00	2,115.00	2,115.00
	งานรื้อถอนคาน โคมหรือสายไฟฟ้า	10.00	จุด	-	-	35.00	350.00	350.00
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	107.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,350.00	5,350.00
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	8.00	จุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00
1.2	งานโครงสร้าง							
	งานพื้นปูน	10.00	ตร.ม.	-	-	58.90	589.00	589.00
	ทราซเทรน	6.00	ตร.ม.	365.00	2,190.00	104.00	624.00	2,814.00
	งาน ไม้แบบ							
	- ไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	361.90	3,980.90	139.00	1,529.00	5,509.90
	- ตะปู	15.00	กก.	39.13	586.95	-	-	586.95
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB 6 มม.	0.17	ตัน	22,454.83	3,705.05	4,900.00	808.50	4,513.55
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.27	ตัน	22,225.05	6,000.76	4,900.00	1,321.00	7,321.76
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.38	ตัน	20,915.65	7,885.20	3,900.00	1,470.30	9,355.50
	ฉนวนกันความร้อน	20.00	กก.	58.00	1,160.00	6.00	120.00	1,280.00
	งานคอนกรีต							
	- งานคอนกรีตเทราบ	1.00	ตร.ม.	1,810.00	1,810.00	426.00	426.00	2,236.00
	- งานคอนกรีต 240 lsc	23.00	ตร.ม.	1,870.00	43,010.00	419.00	9,637.00	52,647.00
	งานเหล็กเสริมโครง							
	- เหล็กเสริมโครง ทก. 4.00 มม. ขนาดโครง 0.20 x 0.20 ม.	63.00	ตร.ม.	33.00	2,079.00	6.00	378.00	2,457.00
	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	21.00	แผ่น	175.00	3,675.00	6.00	126.00	3,801.00
	เหล็กค้ำยัน C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	27.00	ท่อน	668.00	18,036.00	340.00	9,180.00	27,216.00
	แปเหล็กค้ำยัน C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	29.00	ท่อน	507.01	14,703.29	210.00	6,090.00	20,793.29
	หลังคากระเบื้องลอนคู่	320.00	แผ่น	64.00	20,480.00	45.00	14,400.00	34,880.00
	ฝ้าขาว	50.00	เมตร	80.00	4,000.00	73.00	3,650.00	7,650.00
	ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. ครัวโรงโหล่ ขอบถังขยะ มีท่อ	129.00	ตร.ม.	364.00	46,956.00	52.00	6,708.00	53,664.00
	ฝ้าภายนอก ASA อุปกรณ์ครบชุด	60.00	ตร.ม.	1,050.00	63,000.00	75.00	4,500.00	67,500.00
	วางระบบน้ำเสียนอก	73.00	ม.	750.00	54,750.00	400.00	29,200.00	83,950.00
1.3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานปูกระเบื้อง ขนาด 30 x 60 ซม.	215.78	ตร.ม.	425.01	91,708.66	158.00	34,093.24	125,801.90
	งานปูกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 ซม.	120.92	ตร.ม.	425.01	51,392.21	158.00	19,105.36	70,497.57
	งานปูพื้น SPC หนา 8 มม.	63.60	ตร.ม.	1,030.00	65,508.00	180.00	11,448.00	76,956.00
	ผนังกระเบื้องเคลือบเคลือบนิยมน	32.00	ตร.ม.	2,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00
	ประตูกระจกพร้อมใช้ประตูบานเลื่อน (DI)	6.00	จุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง + ค่าวัสดุอื่น		ยอดรวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุต่อ
				บาท	บาท	บาท	บาท	ค่าแรงงาน
	วงกบและประตู ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	7.00	ชุด	6,610.00	46,270.00	315.00	2,205.00	48,475.00
	หน้าต่าง (W2)	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	งานทาสีผนัง	30.00	ตร.ม.	240.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	งานก่อและฉาบผนัง							
	- งานก่ออิฐบล็อก	94.20	ตร.ม.	152.00	14,318.40	91.00	8,572.20	22,890.60
	- งานฉาบผนังภายใน	94.20	ตร.ม.	120.00	11,304.00	80.00	7,536.00	18,840.00
	- งานฉาบผนังภายนอก	94.20	ตร.ม.	120.00	11,304.00	80.00	7,536.00	18,840.00
1.4	งานทาสี							
	- งานทาสีภายใน	94.20	ตร.ม.	47.00	4,427.40	30.00	2,826.00	7,253.40
	- งานทาสีภายนอก	94.20	ตร.ม.	47.00	4,427.40	34.00	3,202.80	7,630.20
	- งานทาสีผนังทั่วไป	95.00	ตร.ม.	62.00	5,890.00	35.00	3,325.00	9,215.00
1.5	งานสุขาภิบาล							
	ก๊อกน้ำ	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00
	อ่างล้างหน้าแบบมีเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00
	อ่างล้างหน้าแบบมีหลังพื้น	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	10.00	อัน	155.00	1,550.00	103.00	1,030.00	2,580.00
	ฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00
	ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง	8.00	ที่	390.00	3,120.00	120.00	960.00	4,080.00
	ราวแขวนผ้าเช็ดมือสแตนเลส แบบยาวเดี่ยว 60 ซม.	8.00	อัน	180.00	1,440.00	130.00	1,040.00	2,480.00
	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครมมีเนียมสำหรับซักล้าง 2 นิ้ว	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00
	สายฉีดชำระ พร้อมข้อแขวน	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00
	ตะแกรงแบบฝังผนัง ขนาด 60x45 ซม.	4.00	ที่	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00
	ราวจับกันล้มสแตนเลส ยาว 50 ซม.	1.00	อัน	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00
	ราวทงตัวสแตนเลส รูปตัว T	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	105.00	210.00	7,010.00
	โอบีตตะวงษ์ หรือ ก้อนกลมเกลี้ยง หรือ อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00
	โอบีตตะวงษ์แบบฐานรองหินหรือคอนกรีต 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00
	ถังเก็บน้ำใต้อ่างล้างหน้า ระบบชักโครก ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	3,825.00	3,825.00	29,325.00
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	11.00	ท่อน	652.34	7,175.74	-	-	7,175.74
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	4.00	ท่อน	40.19	160.76	-	-	160.76
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	7.00	ท่อน	65.42	457.94	-	-	457.94
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	5.00	ท่อน	171.03	855.15	-	-	855.15
	งานวางท่อน้ำทิ้ง วงรี ขนาด 1.00 ม.	4.00	ม.	637.05	2,548.20	60.00	240.00	2,788.20
	งานฝา ท่อน้ำทิ้ง วงรี ขนาด 1.00 ม.	1.00	ฝา	183.15	183.15	-	-	183.15
1.6	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้โถดักไขมันสแตนเลส แบบแนบเบรกเกอร์ วงจรย่อย ขนาด 24 ช่อง	2.00	ชุด	9,877.00	19,754.00	1,200.00	2,400.00	22,154.00
	โคมไฟเพดาน LED แบบบาง ขนาด 30 x 120 ซม. ทน 4 ซม.	18.00	ชุด	1,422.00	25,596.00	135.00	2,430.00	28,026.00
	โคมความถี่สูง ติดผนัง 8 นิ้ว LED 18 W	34.00	ชุด	370.00	12,580.00	115.00	3,910.00	16,490.00
	พัดลมระบายอากาศชนิดพัดลม 6 นิ้ว	8.00	ชุด	2,240.00	17,920.00	115.00	920.00	18,840.00
	สายไฟ THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	1.00	ม้วน	6,196.00	6,196.00	2,000.00	2,000.00	8,196.00
	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	923.00	3,692.00	700.00	2,800.00	6,492.00
	เคเบิลดินชนิด GROUND	26.00	ชุด	149.00	3,874.00	90.00	2,340.00	6,214.00
1.7	งานวางระบบท่อ							
	งานดินปูหรือถมพื้นที่	5.58	ตร.ม.	-	-	58.90	328.66	328.66
	งานทาสีหน้าบดสี (ผิวทาสี)	0.45	ตร.ม.	401.90	180.86	136.00	61.20	242.06
	งานทาสีผนังภายนอก	0.45	ตร.ม.	1,810.00	814.50	426.00	191.70	1,006.20



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง + ค่าเครื่องจักร		ยอดรวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (รวมค่าแบริ่ง)	3.41	ลบ.ม.	1,870.00	6,376.70	419.00	1,428.79	7,805.49
	งานไม้แบบ							
	- งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	13.00	ตร.ม.	401.90	5,224.70	139.00	1,807.00	7,031.70
	- ตะปู	10.00	กก.	39.13	391.30	-	-	391.30
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.24	ตัน	22,225.05	5,334.01	4,900.00	1,176.00	6,510.01
	- สลักผูกเหล็ก	2.98	กก.	58.00	172.84	6.00	17.88	190.72
	- งานเหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	407.56	กก.	21.26	8,664.73	12.00	4,890.72	13,555.45
	- งานท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	171.03	342.06	40.00	80.00	422.06
	- ทาสีกันสนิม	36.00	ตร.ม.	62.00	2,232.00	35.00	1,260.00	3,492.00
L.8	งานประติมากรรมคอนกรีตวางแผ่นและไฟส่องป้ายชื่อ							
	ประติมากรรมคอนกรีต	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	มอดูลวางแผ่นไฟฟ้ายี่ห้อคิดส์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	ไฟฟ้าแสง SOLAR LAMPTAN RAINBOW 40 วัตต์ 500 อุณหภูมิ	4.00	ชุด	1,290.00	5,160.00	150.00	600.00	5,760.00
	ไฟสปอร์ตไลท์ LED กำลังไฟ 300 วัตต์ ค่าความสว่าง 31,500 ลูเมน 65 IP	3.00	ชุด	2,199.00	6,597.00	150.00	450.00	7,047.00
	รวมค่าก่อสร้างอาคารศึกษาพิเศษประจำจังหวัดราชบุรี (อาคารเรียนหน้า)							1,390,895.00
2	งานท่อน้ำ (ด้านห้องสมุดหลังที่ 1 และ หลังที่ 2)							
2.1	งานระบบสุขาภิบาล							
	งานร้อยและซ่อมท่อน้ำทิ้ง	1.00	เมตรรวม	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	งานร้อยท่อระบายน้ำ	117.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,095.00	4,095.00
	งานร้อยท่อระบายน้ำ	49.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00
	งานร้อยท่อสุขภัณฑ์	8.00	ชุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00
2.2	งานปรับปรุง							
	งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.60*0.60 ม.	49.00	ตร.ม.	425.01	20,825.49	158.00	7,742.00	28,567.49
	งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30*0.60 ม.	117.00	ตร.ม.	425.01	49,726.17	158.00	18,486.00	68,212.17
	ผนังอิฐน้ำฉาบเรียบ	6.00	ชุด	6,900.00	41,400.00	2,850.00	17,100.00	58,500.00
	แผ่นกันไอรังสียูวี	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	600.00	3,600.00	9,000.00
2.3	งานสุขภัณฑ์							
	โถชักโครกแบบนั่งราวน สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	450.00	3,600.00	42,400.00
	โถปัสสาวะชาย พร้อมถังกักเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00
	ท่อ PVC Ø 8 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	1,885.42	3,770.84	-	-	3,770.84
	งานชุดดิน	12.00	ลบ.ม.	-	-	58.90	706.80	706.80
	งานวางคอนกรีต วงเวียน ขนาด 1.00 ม.	8.00	วง	637.05	5,096.40	60.00	480.00	5,576.40
	งานค่า วงคอนกรีต วงเวียน ขนาด 1.00 ม.	2.00	ค่า	183.15	366.30	-	-	366.30
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวม ไม่มีระบบอัดอากาศ 3,000 ลิตร	1.00	ชุด	17,450.00	17,450.00	3,300.00	3,300.00	20,750.00
2.4	งานโรงอาหาร							
	งานร้อยพื้น ค.ส.ล. (รีดชน)	2.00	ตร.ม.	-	-	70.00	140.00	140.00
	ถังคักไขมันสำหรับรูป ขนาดวางใต้ซิงค์บริเวณคักพื้น ขนาด 15 ลิตร	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	300.00	300.00	2,700.00
	ถังคักไขมันสำหรับรูป ขนาดวางใต้ซิงค์บริเวณคักพื้น ขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00
	รวมค่าก่อสร้างงานท่อน้ำ (ด้านห้องสมุดหลังที่ 1 และ หลังที่ 2)							266,375.00
3	งานก่อสร้างศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดราชบุรี (หลังคาโดม)							
3.1	งานร้อยท่อ							
	- งานร้อยท่อโรงแยกและหลังคา (ร้อยน้ำไป)	752.03	ตร.ม.	-	-	95.00	71,442.85	71,442.85
3.2	งานผูกค้ำ							



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง + ค่าเผื่องัด		ยอดรวม
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุอะไหล่
				บาท	บาท	บาท	บาท	ค่าแรงงาน
	- เหล็ก anchor bolt 15 มม.	148.00	ชุด	70.00	10,360.00	-	-	10,360.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยี่ห้อ SD.40 ขนาด D8 12 มม.	82.00	กิโล	185.68	15,225.76	32.00	2,624.00	17,849.76
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 8 นิ้ว หนา 7.0 มม.	34.00	ท่อน	4,377.00	148,818.00	2,166.00	73,644.00	222,462.00
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	148.00	ท่อน	816.00	120,768.00	406.00	60,888.00	180,856.00
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	40.00	ท่อน	531.00	21,240.00	271.00	10,840.00	32,080.00
	- เหล็กแผ่นเรียบผิว ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 9 มม.	5.00	แผ่น	4,935.00	24,675.00	2,100.00	10,500.00	35,175.00
	- เหล็กสกรู ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	315.00	ท่อน	823.00	259,245.00	406.00	127,890.00	387,135.00
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก./ตร.ซม.	8.00	ลบ.ม.	1,870.00	14,960.00	419.00	3,352.00	18,312.00
	- เสาค้ำ คอ. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6.00 ม.	37.00	ต้น	753.30	27,872.10	225.99	8,361.63	36,233.73
	- แผ่นเหล็กยึดคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.35 มม. หลังคาโค้ง	1,431.00	ตร.ม.	295.00	422,145.00	70.00	100,170.00	522,315.00
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 5 นิ้ว	403.00	เมตร	720.00	290,160.00	25.00	10,075.00	300,235.00
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 2.5 มม.	77.00	ท่อน	344.00	26,488.00	170.00	13,090.00	39,578.00
	- งานทาสีน้ำมันทั่วไป ภายนอก ภายใน ตามลวดทาสี ปร. โสเทส	345.00	ตร.ม.	62.00	21,390.00	35.00	12,075.00	33,465.00
	- ทวาทนทาน	2.40	ลบ.ม.	365.00	876.00	104.00	249.60	1,125.60
	- ไม้แบบทั่วไป	40.00	ตร.ม.	261.90	10,476.00	139.00	5,560.00	16,036.00
	- ถวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม.	16.00	กก.	72.00	1,152.00	6.00	96.00	1,248.00
3.3	งานไฟฟ้า							
	โคมไฟ HighBay LED Lamp 100W	18.00	ตัว	2,900.00	52,200.00	-	-	52,200.00
	1-ตัวตัดไฟ 16A 200-250V (หนึ่งตัว)	18.00	ตัว	90.00	1,620.00	80.00	1,440.00	3,060.00
	โคมไฟ HighBay LED Lamp 200W (โซล่าเซลล์)	18.00	ตัว	1,374.57	24,742.26		-	24,742.26
	ตู้คอนโทรลเมอร์คิวรี 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	400.00	เมตร	44.80	17,920.00	24.00	9,600.00	27,520.00
	สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	540.00	เมตร	9.23	4,984.20	7.00	3,780.00	8,764.20
	รวมค่าก่อสร้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าตามพื้นที่หน้างานประจำจังหวัดราชบุรี (หนึ่งโครงการ)							2,045,275.40
	ปีงบประมาณ 2565 หรือปีงบประมาณ	1.00	ปี	4,200.00	4,200.00	1,800.00	1,800.00	6,000.00
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด							3,708,545.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายคัสกร สุวิหาร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภูวเดช สุริยงค์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ แร่นมณี)