

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาอาคารเรือนไทย กลุ่มงานเวชกรรมสังคม

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แผ่นที่ 1/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				๑	เป็นเงิน	๑	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
1	งานรื้อถอน เติร์มพื้นที่							
	- รื้อถอนผ้าเพดาน,งานระบบ,งานโครงสร้างหลังคาเดิมฯลฯ	1	งาน	0.00	0.00	73,149.00	73,149.00	73,149.00
	พร้อมขนย้ายเศษวัสดุและตบแต่งส่วนที่ชำรุดจากการรื้อถอน							
	รวมงานรื้อถอน เติร์มพื้นที่				0.00		73,149.00	73,149.00
2	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	553.30	ตร.ม	242.00	133,898.60	77.00	42,604.10	176,502.70
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น	26.40	ตร.ม	340.00	8,976.00	77.00	2,032.80	11,008.80
	- ฉาบรอยต่อเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบหนา 4 มม.	145.44	ตร.ม	220.00	31,996.80	77.00	11,198.88	43,195.68
	- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	- ฝ้านอกปิดขอบด้วยไม้มอบสำเร็จรูป	259.60	ม.	34.00	8,826.40	41.00	10,643.60	19,470.00
	รวมงานฝ้าเพดาน				183,697.80		66,479.38	250,177.18
3	งานผนัง-ผิวผนัง							
	- กรูผนังไม้สำเร็จรูป 15x300x1 ซม. ชนิดบังใบ	116.17	ตร.ม	853.00	99,093.01	74.00	8,596.58	107,689.59
	- (ผ1) ผนังอลูมิเนียมและประตูบานเลื่อน (ตามแบบ)	1.00	ชุด	20,287.35	20,287.35	1,928.47	1,928.47	22,215.82
	- (ผ2) ผนังอลูมิเนียมและประตูบานเลื่อน (ตามแบบ)	1.00	ชุด	21,756.57	21,756.57	2,028.00	2,028.00	23,784.57
	- (น1) ผนังช่องแสงเดิมติดติดฟิล์มกรองแสง(ตามแบบ)	92.67	ตร.ฟ	50.00	4,633.50		0.00	4,633.50
	รวมงานผนัง				145,770.43		12,553.05	158,323.48
4	โครงหลังคา							
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.3 มม. (20.04กก.)	1,348.73	กก	19.06	25,706.79	0.00	0.00	25,706.79
	- เหล็กแป๊บดำ 4" x 2" x 2.3 มม. (30.84กก.)	9,793.24	กก	19.44	190,380.59	0.00	0.00	190,380.59
	- หลังคาเมทัลชีทหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.บุฉนวน PE หนา5 มม.	902.74	ตร.ม	363.00	327,694.62	72.00	64,997.28	392,691.90
	- ครอบข้าง Flashing เมทัลชีท	81.9	ม.	135.00	11,056.50	51.00	4,176.90	15,233.40

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนไทย กลุ่มงานเวชกรรมสังคม

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แผ่นที่ 2/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				๑	เป็นเงิน	๑	เป็นเงิน	
	- ครอบข้างปิดฝาผนัง Flashing เมทัลชีต	127.4	ม.	135.00	17,199.00	51.00	6,497.40	23,696.40
	- ครอบสันหลังคา เมทัลชีต	5.6	ม.	135.00	756.00	51.00	285.60	1,041.60
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 150 มม.	132.2	ม.	64.00	8,460.80	74.00	9,782.80	18,243.60
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 200 มม.	132.2	ม.	80.00	10,576.00	74.00	9,782.80	20,358.80
	- งานวางระบายน้ำสแตนเลส(ดูขยาย)	55.10	ม.	1,593.57	87,805.71	99.10	5,460.41	93,266.12
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC.ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	15	จุด	1,910.70	28,660.50	1,214.34	18,215.10	46,875.60
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	11,141.10	กก	0.00	0.00	12.00	133,693.20	133,693.20
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				708,296.51		252,891.49	961,188.00
5	งานระบบปรับอากาศ							
5.1	ชุดระบายความร้อนเครื่องปรับอากาศ VRF (Condensing Unit)							
	- ชุดคอยล์ร้อน ขนาด 229,300 บีทียู	1	ตัว	494,000.00	494,000.00	20,000.00	20,000.00	514,000.00
	- ชุดคอยล์ร้อน ขนาด 248,400 บีทียู	1	ตัว	500,000.00	500,000.00	25,000.00	25,000.00	525,000.00
5.2	ชุดคอยล์เย็นเครื่องปรับอากาศVRF(Fan Coil Unit)+รีโมท							
	- Ceiling Cassette - 1Way ขนาด 19,100 บีทียู	1	ตัว	30,600.00	30,600.00	1,500.00	1,500.00	32,100.00
	- Ceiling Cassette - 2Way ขนาด 19,100 บีทียู	1	ตัว	66,000.00	66,000.00	1,500.00	1,500.00	67,500.00
	- Ceiling Cassette - 2Way ขนาด 24,000 บีทียู	7	ตัว	45,300.00	317,100.00	1,500.00	10,500.00	327,600.00
	- Round Cassette Type ขนาด 36,200 บีทียู	6	ตัว	30,200.00	181,200.00	1,500.00	9,000.00	190,200.00
	- Ceiling Cassette - 4Way ขนาด 19,100 บีทียู	3	ชุด	21,400.00	64,200.00	1,500.00	4,500.00	68,700.00
	-ท่อแยกสำหรับเมนท่อน้ำยา และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	ชุด	165,000.00	165,000.00	42,750.00	42,750.00	207,750.00
5.3	งานท่อทองแดง พร้อมฉนวนหุ้มท่อน้ำยา							
	- Dia. 1-3/8"	8	ม.	753.00	6,024.00	200.00	1,600.00	7,624.00
	- Dia. 1-1/8"	12	ม.	533.00	6,396.00	150.00	1,800.00	8,196.00
	- Dia. 7/8"	32	ม.	386.00	12,352.00	110.00	3,520.00	15,872.00
	- Dia. 3/4"	19	ม.	295.00	5,605.00	80.00	1,520.00	7,125.00
	- Dia. 5/8"	57	ม.	239.00	13,623.00	65.00	3,705.00	17,328.00
	- Dia. 1/2"	27	ม.	167.00	4,509.00	50.00	1,350.00	5,859.00

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาอาคารเรือนไทย กลุ่มงานเวชกรรมสังคม

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แผ่นที่ 3/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				๑	เป็นเงิน	๑	เป็นเงิน	
	- Dia. 3/8"	75	ม.	105.00	7,875.00	30.00	2,250.00	10,125.00
	- Dia. 1/4"	18	ม.	56.00	1,008.00	17.00	306.00	1,314.00
	-Fitting & Accessories	1	งาน	17,217.60	17,217.60		0.00	17,217.60
	- Support Hanger	1	งาน	8,266.67	8,266.67		0.00	8,266.67
5.4	งานท่อน้ำทิ้ง PVC พร้อมฉนวนหุ้มท่อ PVC							
	- Dia. 1-1/2"	28	ม.	387.00	10,836.00	31.00	868.00	11,704.00
	- Dia. 1"	20	ม.	267.00	5,340.00	31.00	620.00	5,960.00
	- Dia. 3/4"	19	ม.	217.00	4,123.00	31.00	589.00	4,712.00
5.5	งานไฟฟ้า คอนโทรล							
	- สายไฟTHW 2.5sq.mm.	350	ม.	10.00	3,500.00	7.00	2,450.00	5,950.00
	- สายไฟTHW. 25sq.mm.	48	ม.	99.00	4,752.00	26.00	1,248.00	6,000.00
	- ท่อร้อยสาย1/2	398	ม.	12.00	4,776.00	20.00	7,960.00	12,736.00
	รวมงานระบบปรับอากาศ				1,934,303.3		144,536.00	2,078,839.27
6	งานไฟฟ้า							
	- ชุดโคมไฟฟ้าตะแกรงอลูมิเนียมฝังฝ้าเพดานหลอดLED2 x 18 W.	71	ชุด	1,650.00	117,150.00	138.00	9,798.00	126,948.00
	- ชุดรางสำเร็จรูป T8 LED 18W 120 CM.	6	ชุด	320.00	1,920.00	135.00	810.00	2,730.00
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากาก	23	ชุด	75.00	1,725.00	82.00	1,886.00	3,611.00
	- 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากาก	4	ชุด	110.00	440.00	92.00	368.00	808.00
	- 3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากาก	1	ชุด	140.00	140.00	103.00	103.00	243.00
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ(สวิตช์)	28	จุด	145.00	4,060.00	76.00	2,128.00	6,188.00
	- เตารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์พร้อมหน้ากาก	11	ชุด	220.00	2,420.00	92.00	1,012.00	3,432.00
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ(ปลั๊ก)	11	จุด	420.00	4,620.00	110.00	1,210.00	5,830.00
	- ติดตั้งพัดลมโคจร (ของเดิม) ตามแบบกำหนด	3	ชุด		0.00	300.00	900.00	900.00
	- ติดตั้งกล่องวงจรปิด (ของเดิม) ตามแบบกำหนด	10	ชุด		0.00	300.00	3,000.00	3,000.00
	- ติดตั้งชุดจอพร้อมเครื่องฉาย (ของเดิม)	3	ชุด		0.00	300.00	900.00	900.00
	- ติดตั้งชุดเครื่องเสียง (ของเดิม)	3	ชุด		0.00	300.00	900.00	900.00

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาอาคารเรือนไทย กลุ่มงานเวชกรรมสังคม

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แผ่นที่ 4/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
	- สายไฟ THWขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 W	40.00	ม.	190.00	7,600.00	40.00	1,600.00	9,200.00
	- รางวายเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 50x100 mm.	5.00	ม.	370.00	1,850.00	35.00	175.00	2,025.00
	- สายไฟ THWขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 W	15.00	ม.	41.00	615.00	16.00	240.00	855.00
	- สายเมนไฟ THWขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. พร้อมท่อ	1.00	งาน	5,107.20	5,107.20	4,970.40	4,970.40	10,077.60
	- สายเมนไฟ THWขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. พร้อมท่อ	1.00	งาน	4,742.40	4,742.40	4,668.30	4,668.30	9,410.70
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบมีเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 100A 3P 4W	1.00	ชุด	15,930.00	15,930.00	1,200.00	1,200.00	17,130.00
	ขนาด 42ช่อง							
	รวมงานระบบไฟฟ้า				168,319.60		35,868.70	204,188.30
7	งานทาสี							
	- ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	118.64	ตร.ม.	43.00	5,101.52	31.00	3,677.84	8,779.36
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคทาฝ้าเพดานภายใน	579.70	ตร.ม.	60.00	34,782.00	31.00	17,970.70	52,752.70
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคนอกอาคาร	261.61	ตร.ม.	61.00	15,958.21	35.00	9,156.35	25,114.56
	รวมงานทาสี				55,841.73		30,804.89	86,646.62
	ค่าวัสดุ				3,196,229.3			
	ค่าแรง						616,282.51	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง						=	3,812,511.84
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ						=	0.00
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
	3.1 งานผนังชั่วคราวป้องกันบริเวณปรับปรุง	358.40	ตร.ม.	120.00	43,008.00	30.00	10,752.00	53,760.00
	การรบกวนพื้นที่ใช้งาน,ป้องกันเศษวัสดุ,ฝุ่นละออง,นั่งร้านเหล็ก							
	3.2 MOBILE CRANE ขนาด 20 ตัน	2.00	วัน	0.00	0.00	8,000.00	16,000.00	16,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด						=	69,760.00