

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการ: ปรับปรุงอาคารสถานปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว ระยะที่ 2 (ห้องประชุมสัมมนา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
A	งานก่อสร้างลิฟท์โดยสาร								
1	งานรื้อถอน-เตรียมพื้นที่								
	- ปรับพื้นที่	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อผนังชั้น 2 เดิมออก พร้อมขนทิ้ง	งาน	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานรื้อถอน-เตรียมพื้นที่</b>				-		<b>5,000.00</b>	<b>5,000.00</b>	
2	งานโครงสร้าง คสล.และโครงสร้างเหล็ก								
	- เสาค้ำจาย ขนาด Ø 0.40 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น	ต้น	5.00	9,600.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
	- ดินซูด-ดินถม	ลบ.ม	30.00	-	-	112.00	3,360.00	3,360.00	
	- ทราหยาบ	ลบ.ม	7.00	280.00	1,960.00	112.00	784.00	2,744.00	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1.00	2,056.00	2,056.00	306.00	306.00	2,362.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงกระบอกที่ 28 วัน	ลบ.ม	20.00	2,322.43	46,448.60	385.00	7,700.00	54,148.60	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	กก.	127.00	20.79	2,640.33	4.40	558.80	3,199.13	
	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	กก.	287.00	20.01	5,742.87	3.60	1,033.20	6,776.07	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	กก.	439.00	19.88	8,727.32	3.60	1,580.40	10,307.72	
	- เหล็ก DB Ø 25 มม.	กก.	2,254.00	19.93	44,922.22	3.10	6,987.40	51,909.62	
	- เหล็ก Wide flange 200x200 มม.W=49.9 kg/m	กก.	3,850.00	30.00	115,500.00	14.00	53,900.00	169,400.00	
	- เหล็ก Wide flange 200x150 มม.W=30.60 kg/m	กก.	395.00	30.00	11,850.00	14.00	5,530.00	17,380.00	
	- เหล็ก Wide flange 125x125 มม.W=23.80 kg/m	กก.	1,828.00	30.00	54,840.00	14.00	25,592.00	80,432.00	
	- แผ่นเหล็ก PL 25x350x350 mm เกรด SS 400	แผ่น	4.00	680.00	2,720.00	204.00	816.00	3,536.00	
	- แผ่นเหล็ก PL 12x200x200 mm (ดินเสาคเหล็ก C1)	แผ่น	24.00	95.00	2,280.00	28.50	684.00	2,964.00	
	- แผ่นเหล็ก PL 200x1225x12 มม.	แผ่น	2.00	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
	- แผ่นเหล็ก PL 8 มม. ตัดตามแบบ	แผ่น	2.00	393.00	786.00	117.90	235.80	1,021.80	
	- แผ่นเหล็ก PL 80x184x12 มม.	แผ่น	8.00	37.00	296.00	11.10	88.80	384.80	
	- WATER STOP 8"	ตัว	11.00	255.00	2,805.00	76.50	841.50	3,646.50	
	- น๊อต M25 Anchor rod bolt L= 900 mm. ชุบสังกะสี (HDG)	ตัว	32.00	500.00	16,000.00	150.00	4,800.00	20,800.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- NON-SHRINK MORTAR	จุก	4.00	200.00	800.00	60.00	240.00	1,040.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาด 30 ซม. รับ นน. ได้ไม่น้อยกว่า 300 kg/m <sup>2</sup>	ตร.ม	5.50	280.00	1,540.00	25.00	137.50	1,677.50	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.15 ม.	ตร.ม	5.50	30.00	165.00	5.00	27.50	192.50	
	- ทาสีกันสนิม	ตร.ม	164.00	30.00	4,920.00	35.00	5,740.00	10,660.00	
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม	164.00	45.00	7,380.00	38.00	6,232.00	13,612.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง คสล.และโครงสร้างเหล็ก</b>				<b>383,579.34</b>		<b>127,534.90</b>	<b>511,114.24</b>	
<b>3</b>	<b>งานโครงสร้างคานา</b>								
	- เหล็ก LG 100x50x2.3 มม. Wg = 5.14 kg/m	กก.	53.00	26.40	1,399.20	10.00	530.00	1,929.20	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. W=3.25 kg/m.	กก.	28.00	26.40	739.20	10.00	280.00	1,019.20	
	- นี้อด M12 ยึดจันทันเหล็ก	ตัว	6.00	50.00	300.00	15.00	90.00	390.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม. ผลิตภัณฑ์ได้รับ มอก.	ตร.ม	7.00	215.00	1,505.00	70.00	490.00	1,995.00	
	- ครอบข้างเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม.	ม.	5.00	95.00	475.00	50.00	250.00	725.00	
	- ครอบปิดปลายผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม.	ม.	3.00	95.00	285.00	50.00	150.00	435.00	
	- ทาสีกันสนิม	ตร.ม	5.00	30.00	150.00	35.00	175.00	325.00	
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม	5.00	45.00	225.00	38.00	190.00	415.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานโครงสร้างคานา</b>				<b>5,078.40</b>		<b>2,155.00</b>	<b>7,233.40</b>	
<b>4</b>	<b>งานพื้น</b>								
	- ปูผิวกระเบื้องยาง SPC หนา 6 มม.	ตร.ม	11.00	649.00	7,139.00	194.70	2,141.70	9,280.70	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป	ม.	19.00	120.00	2,280.00	44.40	843.60	3,123.60	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานพื้น</b>				<b>9,419.00</b>		<b>2,985.30</b>	<b>12,404.30</b>	
<b>5</b>	<b>งานผนัง</b>								
	<b>งานผนัง 1</b>								
	- โครงคร่าวเหล็กกัลวาไนซ์ 1x2 นิ้ว หนา 1.8 มม. W=1.68 kg/m @0.60x0.60 ม.	กก.	446.00	28.00	12,488.00	10.00	4,460.00	16,948.00	
	- กรูแผ่นอนุมิเนียมคอมโพสิต 4 มม.	ตร.ม	136.00	1,350.00	183,600.00	550.00	74,800.00	258,400.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ทาสีน้ำกันสนิม	ตร.ม	84.00	30.00	2,520.00	38.00	3,192.00	5,712.00	
	<b>งานผนัง 2</b>								
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1x2 นิ้ว หนา 1.8 มม. W=1.68 kg/m @0.60 ม.	กก.	110.00	28.00	3,080.00	10.00	1,100.00	4,180.00	
	- ผนังไม้เทียม ไม้สังเคราะห์ ร่องเล็ก 1"	ตร.ม	30.00	539.00	16,170.00	161.70	4,851.00	21,021.00	
	- ทาสีน้ำกันสนิม	ตร.ม	21.00	30.00	630.00	38.00	798.00	1,428.00	
	<b>งานผนัง 3</b>								
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1x2 นิ้ว หนา 1.8 มม. W=1.68 kg/m @0.50 ม.	กก.	18.00	800.00	14,400.00	240.00	4,320.00	18,720.00	
	- กรูแผ่นชั้นในกรุแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 12 มม.	ตร.ม	9.00	210.00	1,890.00	63.00	567.00	2,457.00	
	- กรูแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต 4 มม. ฉลุลาย	ตร.ม	9.00	2,850.00	25,650.00	855.00	7,695.00	33,345.00	
	- ตกแต่งซุ้มทางเข้าประตูลิฟท์	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1,750.00	1,750.00	6,750.00	
	- ติดตั้งไฟ LED STRIP RGB	ม.	30.00	20.00	600.00	7.40	222.00	822.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แคลมป์ ข้อต่อ น๊อต พุก สายไฟฟ้า	ชุด	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานผนัง</b>				<b>260,428.00</b>		<b>101,783.00</b>	<b>362,211.00</b>	
<b>6</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	ตร.ม	11.00	280.00	3,080.00	75.00	825.00	3,905.00	
	- ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ฉาบเรียบทาสี	ตร.ม	2.00	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป	ม.	8.00	120.00	960.00	44.40	355.20	1,315.20	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม	13.00	45.00	585.00	32.00	416.00	1,001.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานฝ้าเพดาน</b>				<b>5,125.00</b>		<b>1,746.20</b>	<b>6,871.20</b>	
<b>7</b>	<b>งานหน้าต่าง</b>								
	- W1	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	รวมค่าแรง
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานหน้าต่าง</b>				<b>2,800.00</b>		<b>-</b>	<b>2,800.00</b>	
<b>8</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ลิฟท์</b>								
	- โคมความถี่สูง ฝังฝ้า หลอด LED E27 12W พร้อมสายไฟ	ชุด	4.00	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สาย THW 10 sq.mm	เมตร	300.00	55.00	16,500.00	15.00	4,500.00	21,000.00	
	- สาย THW 4 sq.mm	เมตร	100.00	18.00	1,800.00	8.00	800.00	2,600.00	
	- ท่อ PVC 1 นิ้ว.	ท่อน	20.00	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	- เบรกเกอร์ ลูดย่อย 3P 40A	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- ตู้เบรกเกอร์ MCCB 3P 40A	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 12 นิ้ว พร้อมชุดกันสาด	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แคลมป์ ขั้วต่อ น็อต พุก	ชุด	1.00	5,175.00	5,175.00	1,552.50	1,552.50	6,727.50	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ลิฟท์</b>				<b>34,075.00</b>		<b>10,502.50</b>	<b>44,577.50</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน งานก่อสร้างลิฟท์โดยสารทั้งสิ้น</b>				<b>700,504.74</b>		<b>251,706.90</b>	<b>952,211.64</b>	
<b>9</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	- ลิฟต์โดยสาร น้ำหนักบรรทุกของลิฟต์โดยสาร ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม	ชุด	1.00	1,570,000.00	1,570,000.00	-	-	1,570,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	<b>รวมเงินงานครุภัณฑ์</b>				<b>1,570,000.00</b>		<b>-</b>	<b>1,570,000.00</b>	
<b>B</b>	<b>งานปรับปรุงโถงหน้าห้องประชุม</b>								
<b>1</b>	<b>งานรื้อถอน-เตรียมพื้นที่</b>								
	- รื้อผนังเบาของเดิมออก	งาน	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานรื้อถอน-เตรียมพื้นที่</b>				<b>-</b>		<b>1,500.00</b>	<b>1,500.00</b>	
<b>2</b>	<b>งานผนัง</b>								
	<b>งานผนัง 2'</b>								
	- โครงคร่าวเหล็กกล้าวไนซ์ 1x2 นิ้ว หนา 1.8 มม. W=1.68 kg/m @0.60 ม.	กก.	70.00	26.40	1,848.00	10.00	700.00	2,548.00	
	- ผนังไม้เทียม ไม้สังเคราะห์ ร่องเล็ก 1"	ตร.ม	14.00	539.00	7,546.00	161.70	2,263.80	9,809.80	
	- กรูแผ่นชั้นภายในกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่าสังกะสี	ตร.ม	14.00	260.00	3,640.00	75.00	1,050.00	4,690.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม	14.00	42.00	588.00	38.00	532.00	1,120.00	
	- ทาสีน้ำกันสนิม	ตร.ม	14.00	30.00	420.00	35.00	490.00	910.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานผนัง</b>				<b>14,042.00</b>		<b>5,035.80</b>	<b>19,077.80</b>	
<b>3</b>	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ประตุ ป1 พร้อมผ้าม่าน	ชุด	1.00	36,480.00	36,480.00	-	-	36,480.00	รวมค่าแรง
	- ประตุ ป2 พร้อมม่านดักอากาศตามแบบ	ชุด	1.00	72,390.00	72,390.00	-	-	72,390.00	รวมค่าแรง
	- ประตุ ป3	ชุด	1.00	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	รวมค่าแรง
	- ประตุ ป4	ชุด	1.00	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	รวมค่าแรง
	- ติดฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง น12	ตร.ฟ	1,332.00	39.00	51,948.00	11.70	15,584.40	67,532.40	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานประตุ-หน้าต่าง</b>				<b>124,170.00</b>		<b>-</b>	<b>124,170.00</b>	
<b>4</b>	<b>งานปรับปรุงขอบยกเวทีของเดิม</b>								
	- รื้อขอบกันตกเวทีของเดิม	ม.	16.00	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
	- ปรับปรุงขอบกันตกให้ใกล้เคียงของเดิม	ม.	16.00	1,500.00	24,000.00	450.00	7,200.00	31,200.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงขอบยกเวทีของเดิม</b>				<b>24,000.00</b>		<b>8,800.00</b>	<b>32,800.00</b>	
<b>5</b>	<b>ระบบเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- รื้อฝ้าเพดานของเดิมเพื่อเดินสาย-ท่อ เครื่องปรับอากาศ	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ซ่อมฝ้าที่รื้อออกกลับให้เหมือนสภาพเดิม	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 60,000 BTU R32/R410A ชนิด Cassette Type (Air INVERTER)	เครื่อง	4.00	75,000.00	300,000.00	5,000.00	20,000.00	320,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 40,000 BTU R32/R410A ชนิด Cassette Type (Air INVERTER)	เครื่อง	1.00	60,000.00	60,000.00	4,500.00	4,500.00	64,500.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC 3/4"	ท่อน	6.00	60.00	360.00	30.00	180.00	540.00	
	- ท่อน้ำยา 7/8"	เมตร	10.00	380.00	3,800.00	20.00	200.00	4,000.00	
	- ท่อน้ำยา 3/8"	เมตร	10.00	95.00	950.00	15.00	150.00	1,100.00	
	- น้ำยาเครื่องปรับอากาศ R32/R410A 7 kg.	ถัง	2.00	2,200.00	4,400.00	600.00	1,200.00	5,600.00	
	- ตู้เบรกเกอร์ กันน้ำ ภายติดตั้ง MCCB 3P63A 1 ชุด MCCB 3P32A 4ชุด พร้อมบัสบาร์ N,G	ตู้	1.00	18,500.00	18,500.00	3,000.00	3,000.00	21,500.00	
	- สาย THW 16 sq.mm	เมตร	200.00	76.00	15,200.00	20.00	4,000.00	19,200.00	
	- สาย THW 10 sq.mm	เมตร	50.00	50.00	2,500.00	15.00	750.00	3,250.00	
	- สาย THW 6 sq.mm	เมตร	200.00	30.00	6,000.00	8.00	1,600.00	7,600.00	
	- สาย THW 4 sq.mm	เมตร	50.00	18.00	900.00	7.00	350.00	1,250.00	
	- สาย VCT 4x1.5 sq.mm	เมตร	50.00	58.00	2,900.00	10.00	500.00	3,400.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ท่อ PVC 1-1/2"	ท่อน	12.00	200.00	2,400.00	120.00	1,440.00	3,840.00	
	- ท่อ PVC 1"	ท่อน	10.00	120.00	1,200.00	80.00	800.00	2,000.00	
	- ลูกย่อย 3P63A	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แคลมป์ ข้อต่อ Support ฉนวนหุ้ม	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	<b>รวมเงินระบบเครื่องปรับอากาศ</b>				<b>433,610.00</b>		<b>45,270.00</b>	<b>478,880.00</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน งานปรับปรุงโถงหน้าห้องประชุมทั้งสิ้น</b>				<b>595,822.00</b>		<b>60,603.80</b>	<b>656,427.80</b>	
<b>C</b>	<b>งานปรับปรุงห้องครัว</b>								
	- รั้วถังดักไขมันเดิมออก	ชุด	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ชุดสิ่งปฏิกูลและไขมันออก พร้อมทำความสะอาดล้างถัง	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ถังดักไขมันขนาด 1,000 ลิตร	ชุด	1.00	10,400.00	10,400.00	3,120.00	3,120.00	13,520.00	
	- ถังดักไขมันขนาด 60 ลิตร พร้อมท่อ-อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4.00	5,800.00	23,200.00	1,160.00	4,640.00	27,840.00	
	- ท่อ PVC 4"	ท่อน	1.00	575.00	575.00	200.00	200.00	775.00	
	- ช้องง 45 PVC 4"	ท่อน	2.00	39.00	78.00	11.70	23.40	101.40	
	- รางน้ำแอสตันเลส	ม.	12.00	450.00	5,400.00	135.00	1,620.00	7,020.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานปรับปรุงห้องครัว</b>				<b>39,653.00</b>		<b>15,603.40</b>	<b>55,256.40</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน งานปรับปรุงห้องครัวทั้งสิ้น</b>				<b>39,653.00</b>		<b>15,603.40</b>	<b>55,256.40</b>	
<b>D</b>	<b>งานการทากันซึม</b>								
	- ซัดทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเครื่องขัด สีทากันซึมของเดิมติดอยู่	ตร.ม	390.00	-	-	25.00	9,750.00	9,750.00	
	- ซ่อมรอยแตกร้าว	ตร.ม	390.00	25.00	9,750.00	10.00	3,900.00	13,650.00	
	- ลงสีกันซึมรองพื้นให้ทั่ว อัตราส่วนผสมเพิ่มน้ำได้ไม่เกิน 10%	ตร.ม	390.00	78.00	30,420.00	15.00	5,850.00	36,270.00	
	- การลงสีทากันซึม รอบที่ 1	ตร.ม	390.00	156.00	60,840.00	15.00	5,850.00	66,690.00	
	- ติดตั้ง Fiber Mesh บริเวณยกขอบ หรือพื้นชนผนัง	ม.	124.00	24.00	2,976.00	7.20	892.80	3,868.80	
	- การลงสีทากันซึม รอบที่ 2	ตร.ม	390.00	156.00	60,840.00	15.00	5,850.00	66,690.00	
	- อื่นๆ								
	<b>รวมเงินงานการทากันซึม</b>				<b>164,826.00</b>		<b>32,092.80</b>	<b>196,918.80</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน งานการทากันซึมทั้งสิ้น</b>				<b>164,826.00</b>		<b>32,092.80</b>	<b>196,918.80</b>	