

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

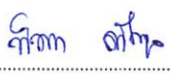
☐	ประเภท	ปรับปรุงห้อง Clinic Anti-aging				
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคผิวหนัง กรุงเทพมหานคร				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	เอกชน				
☐	แบบเลขที่	IOD 67-1	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร	433 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11	แผ่น	จำนวนชั้น 1 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน				กุมภาพันธ์ 2568
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				มีนาคม 2566
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568	☐ ปรับราคาเมื่อเดือน				

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	4,470,521.36	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3025	0	5,822,854.07	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	622,040.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	665,582.80	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	55,520.00	
		0		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	6,543,956.87	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	6,543,956.87	
(ตัวอักษร)		หกล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์		
☐	พื้นที่อาคาร 433 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	15,113 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์พา ตันธนศรีกุล)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเจษฎา กฤษฎาธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพันธกิจ ทัพย์ดวง)

ช่างปูน ช 4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้อง Clinic Anti-aging		แบบเลขที่		IOD 67-1	
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันโรคผิวหนัง กรุงเทพมหานคร		เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินงานปรับปรุง		หมายเหตุ			
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน						
	กลุ่มงานที่ 1						
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)						
	1.1 งานโครงสร้าง คสล.อาคาร		-	-	- ไม่มีรายการปรับปรุง -		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม						
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา		-	-	- ไม่มีรายการปรับปรุง -		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		149,700.00				
	1.2.3 งานผนัง - ผนัง		205,200.00				
	1.2.4 งานพื้น - ผนัง		479,024.00				
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		157,395.00				
	1.2.6 งานทาสี		27,300.00				
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง		47,540.94				
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม		293,292.00				
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		11,903.00				
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE		12,909.00				
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		27,734.00				
	1.4.5 งานระบบเสาสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		5,195.00				
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ		57,096.75				
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		396,901.67					
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		1,871,191.36				
2	กลุ่มงานที่ 2						
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)						
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)		1,662,961.00				
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		936,369.00				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		2,599,330.00				
3	กลุ่มงานที่ 3						
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)						
	3.1 งานภูมิทัศน์		-				
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-				
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,470,521.36				
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)						
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		452,400.00				
	2.2 งานระบบปรับอากาศ		31,500.00				
	2.3 งานระบบเสียงประกาศ		138,140.00				
	รวมค่างานส่วนที่ 2		622,040.00				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)						
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)						
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		55,520.00				
	รวมค่างานส่วนที่ 3		55,520.00				

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง Clinic Anti-aging	แบบเลขที่	IOD 67-1	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคผิวหนัง กรุงเทพมหานคร	เอกสารเลขที่		
ผู้ประมาณการ		พื้นที่อาคาร	433.00	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		จำนวน	1.00	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ		วันที่ประมาณราคา		
		วันที่แจ้งราคา		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
1	กลุ่มงานที่ 1							
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ทาสี ฉาบเรียบ	ตร.ม.	325.00	345.00	112,125.00	75.00	24,375.00	136,500.00
	โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี @0.40x1.20 ม.							
2	ฝ้าเพดานยิปซัม STEP สูง 0.20 ม.	ตร.ม.	33.00	310.00	10,230.00	90.00	2,970.00	13,200.00
	รวม (1.2.2)				122,355.00		27,345.00	149,700.00
	1.2.3 งานผนัง - ผนัง							
1	ผนังกรุผิวด้วย Wall paper ชนิดไวนิล	ตร.ม.	360.00	420.00	151,200.00	150.00	54,000.00	205,200.00
	รวม (1.2.3)				151,200.00		54,000.00	205,200.00
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	1 ผิวพื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน ไม่ผสมใยหิน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	ตร.ม.	222.00	750.00	166,500.00	192.00	42,624.00	209,124.00
2	งาน SELF LEVELING สำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	222.00	150.00	33,300.00	50.00	11,100.00	44,400.00
3	2 กระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	250.00	680.00	170,000.00	222.00	55,500.00	225,500.00
	รวม (1.2.4)				369,800.00		109,224.00	479,024.00
	1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	งานประตู่							
1	D1	ชุด	9.00	11,785.00	106,065.00	880.00	7,920.00	113,985.00
2	D2	ชุด	1.00	27,390.00	27,390.00	3,480.00	3,480.00	30,870.00
3	D3	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	590.00	590.00	12,540.00
	รวม (1.2.5)				145,405.00		11,990.00	157,395.00
	1.2.6 งานทาสี							
1	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	325.00	50.00	16,250.00	34.00	11,050.00	27,300.00
	รวม (1.2.6)				16,250.00		11,050.00	27,300.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง							
1.1	ระบบน้ำประปา							
	ท่อจ่ายน้ำประปาภายในอาคาร PP-R PN10							
	DIA.32 มม. (1")	เมตร	20.00	76.00	1,520.00	40.00	800.00	2,320.00
	DIA.25 มม. (3/4")	เมตร	12.00	46.00	552.00	30.00	360.00	912.00
	DIA.20 มม. (1/2")	เมตร	30.00	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	1,561.00	1,561.00	468.30	468.30	2,029.30
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	L/S	1.00	624.40	624.40	187.32	187.32	811.72
	ทดสอบท่อ	L/S	1.00	312.20	312.20	93.66	93.66	405.86
1.2	VALVE							
	GATE VALVE							
	DIA.3/4"	ชุด	1.00	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00
	DIA.1/2"	ชุด	7.00	510.00	3,570.00	100.00	700.00	4,270.00
1.3	STOP VALVE							
	DIA.15 มม.	ชุด	7.00	200.00	1,400.00	50.00	350.00	1,750.00
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	VENT PIPE. PVC CLASS 8.5							
	- DIA. 1-1/4"	เมตร	8.00	19.00	152.00	30.00	240.00	392.00
	- DIA. 2"	เมตร	40.00	38.00	1,520.00	40.00	1,600.00	3,120.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	668.80	668.80	200.64	200.64	869.44
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	L/S	1.00	501.60	501.60	150.48	150.48	652.08
	ทดสอบท่อ	L/S	1.00	167.20	167.20	50.16	50.16	217.36
2.2	WASTE PIPE. PP Class B							
	- DIA.50 มม.	เมตร	54.00	127.00	6,858.00	75.00	4,050.00	10,908.00
	- DIA.65 มม.	เมตร	12.00	180.00	2,160.00	120.00	1,440.00	3,600.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	3,607.20	3,607.20	1,082.16	1,082.16	4,689.36
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	L/S	1.00	1,803.60	1,803.60	541.08	541.08	2,344.68
	ทดสอบท่อ	L/S	1.00	901.80	901.80	270.54	270.54	1,172.34
2.3	CLEAN OUT (CO.) ทองเหลือง							
	- DIA.65 มม.	ชุด	1.00	100.00	100.00	150.00	150.00	250.00
	- DIA.50 มม.	ชุด	3.00	80.00	240.00	150.00	450.00	690.00
3	ระบบดับเพลิง							
3.1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP. SCH 40 ASTM-A53 SEAM							
	DIA.25 มม.	ม.	12.00	68.00	816.00	45.00	540.00	1,356.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	326.40	326.40	97.92	97.92	424.32
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	L/S	1.00	163.20	163.20	48.96	48.96	212.16
	ทดสอบและทาสีท่อ	L/S	1.00	326.40	326.40	97.92	97.92	424.32
3.2	SPRINKLER HEAD QUICK RESPONSE (MOVE)							
	- PENDENT SPINKLER K 5.6	ชุด	10.00	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00
	รวม (1.3)				31,521.80		16,019.14	47,540.94

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED 2x18 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (60x120 cm.)	ชุด	13.00	2,475.00	32,175.00	150.00	1,950.00	34,125.00
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED 3x9 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (60x60 cm.)	ชุด	4.00	1,875.00	7,500.00	170.00	680.00	8,180.00
	- โคม DIFFUSER มัดไส้ หลอด LED 2x18 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (30x120 cm.)	ชุด	24.00	2,665.00	63,960.00	150.00	3,600.00	67,560.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 1x13 W ทรงสี่เหลี่ยม	ชุด	45.00	450.00	20,250.00	115.00	5,175.00	25,425.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 2x13 W ทรงสี่เหลี่ยม	ชุด	2.00	900.00	1,800.00	115.00	230.00	2,030.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 1x13 W ทรงกลม	ชุด	3.00	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00
	- โคมไฟ TRACK LIGHT หลอด LED 2x20 W พร้อมรางยาว 2 เมตร	ชุด	1.00	1,750.00	1,750.00	165.00	165.00	1,915.00
	- LED STRIP LIGHT 12W/M พร้อมราง	เมตร	32.00	450.00	14,400.00	100.00	3,200.00	17,600.00
	- POWER SUPPLY FOR LED STRIP LIGHT	ชุด	2.00	1,000.00	2,000.00	115.00	230.00	2,230.00
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED 2x18 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (60x120 cm.) (EX)	ชุด	4.00	-	-	-	-	-
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED 2x18 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (30x120 cm.) (EX)	ชุด	2.00	-	-	-	-	-
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED 3x9 W							
	ผิ้วฝ้าเพดาน (60x60 cm.) (EX)	ชุด	18.00	-	-	-	-	-
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	1.00	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	3.00	110.00	330.00	90.00	270.00	600.00
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	1.00	140.00	140.00	100.00	100.00	240.00
3	ตู้รับไฟฟ้า							
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดคู่ (NEW)	ชุด	4.00	220.00	880.00	90.00	360.00	1,240.00
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดคู่ (RE)	ชุด	17.00	220.00	3,740.00	90.00	1,530.00	5,270.00
	- JUNCTION BOX FOR SIGNAGE	ชุด	2.00	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	432.00	28.00	12,096.00	12.00	5,184.00	17,280.00
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	1,008.00	17.00	17,136.00	10.00	10,080.00	27,216.00
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	1,737.00	11.00	19,107.00	7.00	12,159.00	31,266.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	2,175.00	2,175.00	-	-	2,175.00
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	221.00	45.00	9,945.00	24.00	5,304.00	15,249.00
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	476.00	31.00	14,756.00	22.00	10,472.00	25,228.00
	- DIA. 1/2 " IMC	เมตร	14.00	66.00	924.00	26.00	364.00	1,288.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	5,125.00	5,125.00	-	-	5,125.00
	รวม 1.4.1				231,714.00		61,578.00	293,292.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	ACCESS POINT (EX)	ชุด	1.00	-	-	110.00	110.00	110.00
2	LAN OUTLET WALL TYPE (EX)	ชุด	4.00	-	-	110.00	440.00	440.00
3	LAN OUTLET WALL TYPE (RE)	ชุด	9.00	-	-	110.00	990.00	990.00
4	UTP CAT 6	เมตร	133.00	15.00	1,995.00	8.00	1,064.00	3,059.00
5	DIA. 1/2" EMT	เมตร	120.00	31.00	3,720.00	22.00	2,640.00	6,360.00
6	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	944.00	944.00	-	-	944.00
	รวม 1.4.2				6,659.00		5,244.00	11,903.00
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE							
1	IP TELEPHONE OUTLET WALL TYPE (EX)	ชุด	3.00	-	-	90.00	270.00	270.00
2	IP TELEPHONE OUTLET WALL TYPE (RE)	ชุด	8.00	210.00	1,680.00	90.00	720.00	2,400.00
3	UTP CAT 6	เมตร	115.00	24.00	2,760.00	10.00	1,150.00	3,910.00
4	DIA. 1/2" EMT	เมตร	104.00	31.00	3,224.00	22.00	2,288.00	5,512.00
5	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	817.00	817.00	-	-	817.00
	รวม 1.4.3				8,481.00		4,428.00	12,909.00
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC (EX)	ชุด	13.00	-	-	90.00	1,170.00	1,170.00
2	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC (RE)	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00	90.00	720.00	16,720.00
3	MANUAL STATION (EX)	ชุด	1.00	1,250.00	1,250.00	90.00	90.00	1,340.00
4	STROB HORN (EX)	ชุด	1.00	3,464.00	3,464.00	90.00	90.00	3,554.00
5	IEC 01 1.5 Sq mm	เมตร	180.00	7.00	1,260.00	5.00	900.00	2,160.00
6	DAI. 1/2" EMT	เมตร	45.00	31.00	1,395.00	22.00	990.00	2,385.00
7	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	405.00	405.00	-	-	405.00
	รวม 1.4.4				23,774.00		3,960.00	27,734.00
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	TV. OUTLET (EX)	ชุด	2.00	-	-	90.00	180.00	180.00
2	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	62.00	16.00	992.00	6.00	372.00	1,364.00
3	DIA. 1/2" EMT	เมตร	60.00	31.00	1,860.00	22.00	1,320.00	3,180.00
4	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	471.00	471.00	-	-	471.00
	รวม 1.4.5				3,323.00		1,872.00	5,195.00
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ							
1	SOUND RACK 27	1	ชุด	22,400.00	22,400.00	700.00	700.00	23,100.00
2	LOUDSPEAKER 6 W (EX)	9	ชุด	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00
3	LOUDSPEAKER 6 W (RE)	8	ชุด	-	-	115.00	920.00	920.00
4	LOUDSPEAKER 6 W (NEW)	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	115.00	575.00	6,575.00
5	VOLUME CONTROL (RE)	2	ชุด	1,610.00	3,220.00	150.00	300.00	3,520.00
6	VOLUME CONTROL (NEW)	3	ชุด	1,610.00	4,830.00	150.00	450.00	5,280.00
7	CABLE 2CX2.5Sq.mm.-VTF	158	เมตร	30.00	4,740.00	6.00	948.00	5,688.00
8	IMC CONDUIT Dia 32 mm. IMC	5	เมตร	13.35	66.75	38.00	190.00	256.75
9	EMT CONDUIT Dia 15mm. EMT	158	เมตร	31.00	4,898.00	22.00	3,476.00	8,374.00
10	ACCESSORIES	1	เหมา	2,348.00	2,348.00	-	-	2,348.00
	รวม 1.4.6				48,502.75		8,594.00	57,096.75

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1.1	งานเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์							
1.1.1	ปรับย้ายตำแหน่ง FCU-12A-14 (รื้อย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่)	ชุด	1.00	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.1.2	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 WAY ขนาด 24000 BHU/H (FCU-12A-19)	ชุด	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	- อุปกรณ์แขวนโยงและรองรับการสั่นสะเทือน	ชุด	2.00	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00
	- GATE VALVE Dia. 3/4"	ชุด	2.00	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00
	- FLEXIBLE PIPE CONNECTOR Dia. 3/4"	ชุด	2.00	1,072.00	2,144.00	150.00	300.00	2,444.00
	- STRAINER Dia. 3/4"	ชุด	1.00	455.00	455.00	150.00	150.00	605.00
	- PRESSURE INDEPENDENT CONTROL VALVE TYPE (ON/OFF) Dia. 3/4"	ชุด	1.00	3,920.00	3,920.00	150.00	150.00	4,070.00
	- MANUAL AIR VENT Dia. 1/2"	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	100.00	100.00	1,900.00
	- FLUSH CONNECTION Dia. 1/2"	ชุด	2.00	175.00	350.00	100.00	200.00	550.00
	- DRAIN VALVE W/CAP Dia. 1/2"	ชุด	2.00	175.00	350.00	100.00	200.00	550.00
	- PRESSURE GAUGE W/ SNUBBER VALVE	ชุด	2.00	2,460.00	4,920.00	200.00	400.00	5,320.00
	- THERMOMETER	ชุด	2.00	3,120.00	6,240.00	200.00	400.00	6,640.00
2	งานระบบท่อน้ำและอุปกรณ์							
2.1	CHILLED WATER PIPE BLACK STEEL PIPE SCH40 ASTM A53 G-A (ERW)							
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 "	เมตร	22.00	86.00	1,892.00	45.00	990.00	2,882.00
	- FITTING	เหมา	1.00	756.80	756.80	227.04	227.04	983.84
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1.00	378.40	378.40	113.52	113.52	491.92
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1.00	189.20	189.20	56.76	56.76	245.96
2.2	CONDENSATE DRAIN PIPE PVC 8.5 W/CLOSED CELL INSL.1/2"THICK							
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 "	เมตร	7.00	70.00	490.00	40.00	280.00	770.00
	- FITTING /HANGER /GLUE/PVC /TAPE & ACCESSORIES	เหมา	1.00	147.00	147.00	44.10	44.10	191.10
2.3	CHILLED WATER PIPE INSULATION CLOSED CELL 3/4"THICK							
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 "	เมตร	22.00	98.00	2,156.00	18.00	396.00	2,552.00
	- FITTING /HANGER /GLUE/PVC /TAPE & ACCESSORIES	เหมา	1.00	646.80	646.80	194.04	194.04	840.84
3	งานระบบท่อนลม							
3.1	SUPPLY & RETURN AIR DUCT (SAD&RAD); GALVANIZE STEEL SHEET							
	- เบอร์ 26	ตร.ฟุต	806.00	17.00	13,702.00	18.00	14,508.00	28,210.00
	- เบอร์ 24	ตร.ฟุต	649.00	20.00	12,980.00	24.00	15,576.00	28,556.00
	- เบอร์ 22	ตร.ฟุต	298.00	24.00	7,152.00	25.00	7,450.00	14,602.00
	- FITTING & ACCESSORIES	เหมา	1.00	10,150.20	10,150.20	3,045.06	3,045.06	13,195.26
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	5,075.10	5,075.10	1,522.53	1,522.53	6,597.63
3.2	GALVANIZE STEEL SHEET FOR EXHAUST AIR							
	- เบอร์ 26	ตร.ฟุต	170.00	17.00	2,890.00	18.00	3,060.00	5,950.00
	- FITTING & ACCESSORIES	เหมา	1.00	867.00	867.00	260.10	260.10	1,127.10
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	433.50	433.50	130.05	130.05	563.55
3.3	INSULATION CLOSED CELL FOR SAD&RAD							
	- INSULATION CLOSED CELL 1" THICK	ตร.ฟุต	1,753.00	82.00	143,746.00	15.00	26,295.00	170,041.00
	- GLUE, PVC, TAPE & ACCESSORIES	เหมา	1.00	21,561.90	21,561.90	6,468.57	6,468.57	28,030.47

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3.4	ท่อลมกลมอ่อนหยุ่นฉนวน 25 MM. (FLEXIBLE ROUND DUCT, W/25 MM. THK)							
	- Dia. 10"	เมตร	9.00	364.00	3,276.00	50.00	450.00	3,726.00
	- Dia. 8"	เมตร	3.00	287.00	861.00	40.00	120.00	981.00
4	งานหัวจ่ายลมและตะแกรงลม							
4.1	หัวจ่ายลม LINEAR SLOT DIFFUSER W/PLENUM							
	- LSD-1 ขนาด 0.4 M.	ชิ้น	2.00	300.00	600.00	54.00	108.00	708.00
	- LSD-1 ขนาด 4.4 M.	ชิ้น	1.00	1,860.00	1,860.00	594.00	594.00	2,454.00
	- LSD-2 ขนาด 0.4 M.	ชิ้น	6.00	420.00	2,520.00	104.00	624.00	3,144.00
	- LSD-2 ขนาด 0.8 M.	ชิ้น	3.00	600.00	1,800.00	208.00	624.00	2,424.00
	- LSD-2 ขนาด 2.5 M.	ชิ้น	3.00	1,500.00	4,500.00	650.00	1,950.00	6,450.00
4.2	หัวจ่ายลมแบบกลม RCD, W/VD							
	- Dia. 14"	ชิ้น	4.00	1,795.00	7,180.00	150.00	600.00	7,780.00
	- Dia. 12"	ชิ้น	2.00	1,330.00	2,660.00	150.00	300.00	2,960.00
	- Dia. 10"	ชิ้น	2.00	1,060.00	2,120.00	150.00	300.00	2,420.00
4.3	หน้ากากกลมกลับ (RAG)							
	- ขนาด 12"x12"	ชิ้น	1.00	265.00	265.00	150.00	150.00	415.00
	- ขนาด 10"x10"	ชิ้น	4.00	205.00	820.00	150.00	600.00	1,420.00
	- ขนาด 8"x8"	ชิ้น	2.00	170.00	340.00	125.00	250.00	590.00
4.4	หน้ากากดูดลมทิ้ง (EAG W/VD)							
	- ขนาด 6"x6"	ชิ้น	8.00	140.00	1,120.00	125.00	1,000.00	2,120.00
4.5	ACCESSORIES	เหมา	1.00	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,500.00	8,500.00
5	งานระบบไฟฟ้า							
5.1	REMOTE CONTROL	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00
5.2	งานสายไฟและท่อร้อยสาย	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00
5.3	ACCESSORIES	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
6	งาน TESTING, COMMISSIONING AND TRAINING	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวม (1.5)				291,314.90		105,586.77	396,901.67
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)							
BF1.1	เคาน์เตอร์ ขนาดประมาณ 0.80x2.30x1.05/~2.60 ม. และ ตู้พื้นขนาดประมาณ 0.50x1.50x0.75 ม. พร้อมงานป้าย	ชุด	1.00	58,700.00	58,700.00	-	-	58,700.00
BF1.2	เคาน์เตอร์ ขนาดประมาณ 0.80x3.20x1.05/~2.60 ม. พร้อมงานป้าย	ชุด	1.00	41,900.00	41,900.00	-	-	41,900.00
BF2	เคาน์เตอร์ ขนาดประมาณ 0.60x3.50x0.75/~0.90 ม.	ชุด	1.00	24,920.00	24,920.00	-	-	24,920.00
BF3	ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.50x3.28x0.75 ม.	ชุด	1.00	30,580.00	30,580.00	-	-	30,580.00
BF4.1 , 4.2	ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.60x4.00x0.80 ม. พร้อมตู้แขวน ขนาดประมาณ 0.35x4.00x~2.40 ม.	ชุด	3.00	251,820.00	755,460.00	-	-	755,460.00
BF4.3	ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.60x2.50x0.80 ม. พร้อมตู้แขวน ขนาดประมาณ 0.35x2.50x~2.40 ม.	ชุด	1.00	161,730.00	161,730.00	-	-	161,730.00
BF4.4	ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.60x2.80x0.80 ม. พร้อมตู้พื้นขนาดประมาณ 0.20x3.70x0.80 ม. และตู้แขวน ขนาดประมาณ 0.35x2.80x~2.40 ม.	ชุด	1.00	240,525.00	240,525.00	-	-	240,525.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	BF4a.1 ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.65x4.73x0.80 ม. พร้อมตู้แขวน ขนาดประมาณ 0.35x3.50x~2.40 ม.	ชุด	1.00	283,590.00	283,590.00	-	-	283,590.00
	BF4a.2 ตู้พื้น ขนาดประมาณ 0.65x1.10x0.80 ม. พนักตู้แขวน ขนาดประมาณ 0.35x1.10x~2.40 ม.	ชุด	1.00	65,556.00	65,556.00	-	-	65,556.00
	รวม 2.1				1,662,961.00		-	1,662,961.00
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ผนังด้านที่ 1 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. ปิดทับด้วยหินอ่อน เวอร์ซิลิต + บัวไม้ไผ่ดัดขนาด 15 มม. ปิดด้วยแผ่นสแตนเลสผิว HAIRLINE ทหนา 1 มม. พร้อมงานป้ายสัญลักษณ์และตัวอักษร	ชุด	1.00	81,620.00	81,620.00	5,400.00	5,400.00	87,020.00
2	ผนังด้านที่ 2 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 4 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE บน ไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. เว้นร่อง 5 มม. ทำสีเหมือน LAMINATE 1040UN + เว้นร่อง 20 มม.							
	ซ่อนไฟ LED	ชุด	1.00	44,871.00	44,871.00	4,360.00	4,360.00	49,231.00
3	ผนังด้านที่ 3 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. ปิดทับด้วยหินอ่อน แวนาโต้ + บัวไม้ไผ่ดัดขนาด 15 มม. ปิดด้วยแผ่นสแตนเลสผิว HAIRLINE ทหนา 1 มม.	ชุด	1.00	162,720.00	162,720.00	11,960.00	11,960.00	174,680.00
4	ผนังด้านที่ 4 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE สลายไม้ - ไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่นสแตนเลสผิว HAIRLINE ทหนา 1 มม. สี CHAMPAGNE - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 4 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE สลายไม้ 0867NT	ชุด	1.00	35,530.00	35,530.00	8,560.00	8,560.00	44,090.00
5	ผนังด้านที่ 5 - ระแนงไม้ขนาด 50x150 มม.โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE สลายไม้ 0867NT	ชุด	1.00	65,690.00	65,690.00	4,330.00	4,330.00	70,020.00
6	ผนังด้านที่ 6 , 10 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE สลาย WALL PAPER 6444LM + ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. ปิดทับด้วยหินอ่อนเวอร์ซิลิต ซ่อนไฟ LED.STRIP LIGHT พร้อมงานป้ายสัญลักษณ์ และตัวอักษร	ชุด	1.00	48,500.00	48,500.00	5,090.00	5,090.00	53,590.00
7	ผนังด้านที่ 7 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE สลาย WALL PAPER 6444LM คิ้ว STAINLESS ขนาด 20x50 มม. ซ่อนไฟ LED.STRIP LIGHT	ชุด	1.00	32,190.00	32,190.00	2,470.00	2,470.00	34,660.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. กรุกระจกเงาหนา 2 มม.	ชุด	1.00	6,720.00	6,720.00	910.00	910.00	7,630.00
8	ผนังด้านที่ 8 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 4 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE บน ไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. เว้นร่อง 5 มม. ทำสีเหมือน LAMINATE 7463UM เว้นร่อง 5 มม.	ชุด	1.00	19,380.00	19,380.00	1,200.00	1,200.00	20,580.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
9	ผนังด้านที่ 9 - ระแนงขนาด 50x150 มม. โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE ลายไม้ 0867NT + ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE 6444LM + ตอนล่างผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. เสาะร่องหิน 10 มม. ปิดทับด้วยหินอ่อนเวอร์ซิลิส	ชุด	1.00	67,530.00	67,530.00	6,870.00	6,870.00	74,400.00
10	ผนังด้านที่ 11 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE ลาย WALL PAPER 6444LM คิ้ว STAINLESS ขนาด 20x50 มม. บน - ล่าง ซ่อนไฟ LED.STRIP LIGHT	ชุด	1.00	42,300.00	42,300.00	2,150.00	2,150.00	44,450.00
11	ผนังด้านที่ 12 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE ลาย WALL PAPER 6444LM คิ้ว STAINLESS ขนาด 20x50 มม. บน - ล่าง ซ่อนไฟ LED.STRIP LIGHT	ชุด	1.00	27,540.00	27,540.00	1,340.00	1,340.00	28,880.00
12	- ระแนงขนาด 50x150 มม. โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE ลายไม้ 0867NT + ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE 6444LM + ตอนล่างผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. เสาะร่องหิน 10 มม. ปิดทับด้วยหินอ่อนเวอร์ซิลิส	ชุด	1.00	15,380.00	15,380.00	1,458.00	1,458.00	16,838.00
13	ผนังด้านที่ 13 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 4 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE บน ไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. เว้นร่อง 5 มม. ทำสีเหมือน LAMINATE 7463UM เว้นร่อง 5 มม.	ชุด	1.00	9,120.00	9,120.00	800.00	800.00	9,920.00
14	ผนังด้านที่ 14 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 4 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE บน ไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. เว้นร่อง 5 มม. ทำสีเหมือน LAMINATE 7463UM เว้นร่อง 5 มม.	ชุด	1.00	48,810.00	48,810.00	4,295.00	4,295.00	53,105.00
15	ผนังด้านที่ 15 - ผนังกระจกเงาสี CHAMPAGNE หนา 2 มม. รองด้วยไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม.	ชุด	1.00	28,160.00	28,160.00	1,160.00	1,160.00	29,320.00
16	ผนังด้านที่ 16 - ผนังกระจกเงาสี CHAMPAGNE หนา 2 มม. รองด้วยไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม.	ชุด	1.00	84,410.00	84,410.00	2,020.00	2,020.00	86,430.00
16	ผนังด้านที่ 17 - ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 6 มม. ปิดทับด้วย LAMINATE ลาย WALL PAPER 6445LM + ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัดขนาด 10 มม. ปิดทับด้วย STONE VENEER รุ่น ARCTIC WHITE หนา 2 มม.	ชุด	3.00	15,325.00	45,975.00	1,850.00	5,550.00	51,525.00
	รวม 2.2				866,446.00		69,923.00	936,369.00
	2.2 งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ							
1	LF-01 เก้าอี้ห้องตรวจแพทย์ ขนาดประมาณ 710x475x1270 มม.	ตัว	2.00	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00
2	LF-02 เก้าอี้ทำงานเจ้าหน้าที่ ขนาดประมาณ 500x620x920 มม.	ตัว	11.00	6,200.00	68,200.00	-	-	68,200.00
3	LF-03 เก้าอี้ห้องตรวจผู้ป่วย ขนาดประมาณ 710x400x1110 มม.	ตัว	2.00	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
4	LF-04 เก้าอี้พักคอย ขนาดประมาณ 585x570x695 มม.	ตัว	15.00	10,280.00	154,200.00	-	-	154,200.00
5	LF-05 เก้าอี้พักคอย(ด้านใน) ขนาดประมาณ 900x680x680 มม.	ตัว	10.00	12,800.00	128,000.00	-	-	128,000.00
6	LF-06 โต๊ะห้องตรวจ ขนาดประมาณ 1400x600x750 มม.	ตัว	2.00	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00
	LF-06 ตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น	ตัว	2.00	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
7	LF-07 โต๊ะกลม ขนาดประมาณ dia.400x450 มม.	ตัว	4.00	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00
	รวม 2.1				452,400.00		-	452,400.00
	2.3 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 WAY ขนาด 24000 BHU/H (FCU-12A-19)	ชุด	1.00	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00
	รวม 2.2				31,500.00		-	31,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	2.3 งานระบบเสียงประกาศ							
1	เครื่องควบคุมระบบประกาศเสียง	ชุด	1.00	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00
2	เครื่องรับสัญญาณจากไมโครโฟน	ชุด	1.00	25,440.00	25,440.00	-	-	25,440.00
3	เครื่องจ่ายกระแสไฟ DC 24 V	ชุด	1.00	15,360.00	15,360.00	-	-	15,360.00
4	เครื่องขยายเสียง Power Amplifier 240 W	ชุด	1.00	29,040.00	29,040.00	-	-	29,040.00
5	เครื่องสลับการทำงานของขยายเสียง	ชุด	1.00	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00
6	ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ	ชุด	1.00	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00
7	DVD PLAYER 1-DISC/MP3 Player	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวม 2.3				138,140.00			138,140.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	งานรื้อถอนผนังเดิม พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	216.00	-	-	30.00	6,480.00	6,480.00
2	รื้อถอนประตูเดิม พร้อมขนย้าย	ชุด	13.00	-	-	80.00	1,040.00	1,040.00
3	ผ้าใบป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet)	ตร.ม.	400.00	120.00	48,000.00	-	-	48,000.00
	รวม ส่วนที่ 3				48,000.00		7,520.00	55,520.00

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน