

บัญชีแสดงรายการประมาณราคางานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมะเร็งบึงลำปาง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง SERVER				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งบึงลำปาง	จังหวัดลำปาง		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลมะเร็งบึง	จังหวัดลำปาง		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่ปรับปรุงโดยประมาณ 32 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น จำนวน - หน่วย
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า	กระทรวงพาณิชย์	ลำปาง	ประจำเดือน พฤษภาคม 2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			กรกฎาคม 2566
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2567	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2567

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ปรับปรุงตามประกาศฉบับที่ 5 บังคับใช้ วันที่ 2 ส.ค. 2565)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,217,741.60	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3064	1,590,857.63	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	849,600.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	909,072.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	2,499,929.63	
	ราคากลาง	2,499,929.63	
	(ตัวหนังสือ)	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทหกสิบสามสตางค์	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายพัฒนะ อินต๊ะตื้อ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิชิตินทร หมั่นसान)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้อง SERVER		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
1.1	งานสถาปัตยกรรม		471,055.00	
1.2	งานระบบไฟฟ้า		216,879.60	
1.3	งานระบบดับเพลิง		510,215.00	
1.4	งานระบบปรับอากาศ		19,592.00	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1			1,217,741.60	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
2.1	งานครุภัณฑ์ จัดจ้างหรือสั่งทำ			
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร			
รวมค่างานกลุ่มที่ 2				
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
3.1	งานภูมิทัศน์			
3.2	งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
รวมค่างานกลุ่มที่ 3				
รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			1,217,741.60	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
2.1	เครื่องปรับอากาศ แบบตู้ตั้งพื้น COOLING CAPACITY ไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/HR		107,200.00	
2.2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 20kVA/20kW พร้อมอุปกรณ์		742,400.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			849,600.00	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
รวมค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัฒน อดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัยเนตร หมั่นสาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ นีรันเบีย)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง									
1.1 งานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน								**
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 25,000 BTU พร้อมอุปกรณ์	ชุด	6.00	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	**
	- งานรื้อถอนพื้น Raised floor เดิม	ตร.ม.	32.00	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	**
	- งานรื้อถอนประตูกระจกอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	16.00	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	**
	- งานยกตู้ Rack ลอยสูงจากพื้น 35cm. โดยที่ระบบของโรงพยาบาลใช้งานได้ตามปกติ	งาน	1.00						
	- Rack Network	ตู้	2.00	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	**
	- Rack Server	ตู้	4.00	-	-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	**
	- งานรื้อถอนประตูกระจกอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	16.00	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	**
	- งานรื้อและติดตั้งคืนสู่สภาพเดิม								
	- งานรื้อถอนกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้งสู่สภาพเดิม	ตัว	1.00	-	-	350.00	350.00	350.00	**
	- งานรื้อถอนเครื่องสแกนนิ้วมือ	ตัว	1.00	-	-	150.00	150.00	150.00	**
	- งานรื้อถอนเครื่องลดความชื้นพร้อมติดตั้งสู่สภาพเดิม	ตัว	1.00	-	-	350.00	350.00	350.00	**
2	งานติดตั้งสายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์								
	- ติดตั้งรางวางสาย แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 300x100 mm.	เมตร	29.00	890.00	25,810.00	75.00	2,175.00	27,985.00	*
	- ติดตั้งรางเคเบิล แลตเตอร์ (Cable Ladder) กว้าง 12" (300 mm.) พร้อมอุปกรณ์จับยึด	ชุด							**
	- EZ MTS.W-MESH E-BFR 300x105mm	เมตร	9.00	754.00	6,786.00	40.00	360.00	7,146.00	*
	- W300 EZ (SVO300)	ชิ้น	8.00	550.00	4,400.00	-	-	4,400.00	**
	- EZ CGBF ตัวต่อราง	ชิ้น	8.00	50.00	400.00	-	-	400.00	**
	- CTBF EZ CT BF ตัวจับราง	ชิ้น	14.00	50.00	700.00	-	-	700.00	**
	- สลักสายข้างราง BJC By Judy BJC-LP	ชิ้น	6.00	1,900.00	11,400.00	-	-	11,400.00	**
	- ติดตั้ง ถาด Fiber 6-24F (2 Snap-In) Rack mount DRAWER (1U) พร้อมอุปกรณ์	ชิ้น	1.00	3,005.00	3,005.00	300.00	300.00	3,305.00	**
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Snap Plate) ชนิด 6 ST Duplex	ชิ้น	2.00	700.00	1,400.00	50.00	100.00	1,500.00	**
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสายด้วยการหลอมรวม (Pitail) ชนิด ST	ชิ้น	12.00	180.00	2,160.00	35.00	420.00	2,580.00	**
	- สายสัญญาณต่อพ่วงสำเร็จรูป (Patch Cord) ชนิด ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ยาว 3 เมตร/เส้น	เส้น	2.00	620.00	1,240.00	30.00	60.00	1,300.00	**
	- ตัวพักสาย Fiber 12 Core F.O. Splice Closure, Horizontal Type / 1 Tray (12F)	ชุด	1.00	1,135.00	1,135.00	300.00	300.00	1,435.00	**
	- เชื่อมต่อสัญญาณ Fiber (Fusion Splice Fiber Optic) ในตัว พักสาย Colsure และภาพ Fiber optic ในตู้ Rack	เส้น	24.00	-	-	350.00	8,400.00	8,400.00	**
	- ตรวจสอบสายสัญญาณ OTDR Test Fiber optic	เส้น	12.00	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	**
	- สายทองแดงปิดกั้นด้วยต่อพ่วงสำเร็จรูป (Patch Cord) ชนิด UTP CAT 6 ยาว 3 เมตร/เส้น	เส้น	120.00	350.00	42,000.00	50.00	6,000.00	48,000.00	**
	- CAT 6 In-Line COUPLER ตัวต่อสายตัวเมีย 2 ด้าน	ชิ้น	30.00	120.00	3,600.00	30.00	900.00	4,500.00	**
	- CAT 5E In-Line COUPLER ตัวต่อสายตัวเมีย 2 ด้าน	ชิ้น	30.00	100.00	3,000.00	30.00	900.00	3,900.00	**
3	งานปรับปรุงตู้ Rack								
	- บานประตูหน้าแบบรังผึ้งขนาด 42U หน้ากว้าง 60cm.	บาน	7.00	4,979.00	34,853.00	-	-	34,853.00	**
4	งานผนัง								
	- งานติดตั้งผนังอิฐขึ้นชนิดทนไฟได้สูงถึง 2 ซม. ความหนา 15 มม. โครงคร่าวจูปสังกะสี	ตร.ม.	45.00	430.00	19,350.00	75.00	3,375.00	22,725.00	**
	- งานติดตั้งบานกระถกนริ้วยปิดตายความหนา 6 มม	ตร.ม.	6.00	3,200.00	19,200.00	450.00	2,700.00	21,900.00	**
5	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานอิฐขึ้นสำหรับทนไฟได้สูงถึง 2 ซม. ความหนา 15 มม. โครงคร่าวจูปสังกะสี	ตร.ม.	32.00	430.00	13,760.00	75.00	2,400.00	16,160.00	**
6	งานพื้น								
	- Access Floor System (FS1000 : Size 600x600x35mm.)	ตร.ม.	32.00	3,000.00	96,000.00	1,000.00	32,000.00	128,000.00	**
	ประเภท : Light Weight Cement infilled Steel								**
	ผิวหน้า : High Pressure Laminated (HPL-antistatic)								**
	ชุดขาตั้ง : Bolted Stringer (มีคาน), ปลูกสูง 30 ซม.								**
	- Ramp (ทางลาด) ขนาด 1.25 ม. x 1.2 ม.	ตร.ม.	1.50	3,000.00	4,500.00	1,000.00	1,500.00	6,000.00	**
	- Facia (ผนังปิดกันพื้นยก) 1.20 ม. x 0.30 ม.	ตร.ม.	1.10	3,000.00	3,300.00	1,000.00	1,100.00	4,400.00	**
	- บัวยางPVC 8 มม.สูง10 ซม.เชิงผนังสีดำ	เมตร	22.00	100.00	2,200.00	40.00	880.00	3,080.00	**
	- Panel Lifter (เครื่องมือเปิดพื้นยก)	ชิ้น	1.00	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	**
7	งานทาสี ผนัง ฝ้าเพดาน	ตร.ม.	122.00	44.00	5,368.00	34.00	4,148.00	9,516.00	*
8	งานประตูอลูมิเนียมแบบแขวน กว้าง 125 x สูง 290 ซม กระถกนริ้วย หนา 6 มม	ชุด	1.00	12,600.00	12,600.00	1,200.00	1,200.00	13,800.00	**
รวมงานสถาปัตยกรรม					319,367.00		151,688.00	471,055.00	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัฒนะ อินต๊ะดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัยเนตร หมั่นสาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันรัตน์ นีวันเปี้ย)

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้อง SERVER		เอกสารเลขที่					
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมะเขือสร้าง จังหวัดลำปาง							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.2 งานระบบไฟฟ้า									
1	ติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบ Main Lugs 250A 3P 4 สาย ขนาด 18 ช่อง	ชุด	1.00	6,266.00	6,266.00	1,200.00	1,200.00	7,466.00	*
	- ติดตั้งเบนด์ 175AT/250AF 18 P	ตัว	1.00	6,048.00	6,048.00		-	6,048.00	**
	- พร้อมเดินสาย Main 4x1/c-95 sq.mm. 60227 IEC 01	เมตร	160.00	365.71	58,513.60	55.00	8,800.00	67,313.60	**
	- เดินสายไฟฟ้าย่อย 1x1/c-25 sq.mm. 60227 IEC 01	เมตร	40.00	97.20	3,888.00	25.00	1,000.00	4,888.00	**
	- เดินราง 2"x4" WIRE WAY	ท่อน	17.00	395.00	6,715.00			6,715.00	*
2	ติดตั้งโคมไฟตะแกรง ติดลอย (นีออน/LED (T8) 2 หลอดคู่ยาว 1.20 ม.)	ชุด	4.00	650.00	2,600.00	90.00	360.00	2,960.00	*
3	ติดตั้ง Plug กราวน์คู่ ภายในห้อง Server จำนวน 6 จุดตามแบบ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	6.00	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	*
4	เดินสายไฟจากตู้ Main ไฟฟ้า 3 Phase ไปหา UPS 1 และ UPS 2							-	
	- เดินสายไฟ THW เบอร์ 50 x 4 พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตัวที่ 1	เมตร	160.00	171.00	27,360.00	40.00	6,400.00	33,760.00	*
	- เดินสายไฟ THW เบอร์ 16 x 1 พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตัวที่ 1	เมตร	10.00	57.00	570.00	20.00	200.00	770.00	*
	- เดินสายไฟ THW เบอร์ 50 x 4 พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตัวที่ 2	เมตร	160.00	171.00	27,360.00	40.00	6,400.00	33,760.00	*
	- เดินสายไฟ THW เบอร์ 16 x 1 พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเครื่องสำรองไฟฟ้าตัวที่ 2	เมตร	10.00	57.00	570.00	20.00	200.00	770.00	*
5	ติดตั้งตู้ Consumer 10 ช่อง จำนวน 2 ตู้ ภายในห้อง Server room	ชุด	2.00	3,390.00	6,780.00	900.00	1,800.00	8,580.00	*
	- เดินสายไฟ VCT 2 x 16 จำนวน 60 เมตร พร้อมอุปกรณ์	เมตร	60.00	233.00	13,980.00	32.00	1,920.00	15,900.00	*
6	เดินสายไฟจากตู้ Consumer ตัวที่ 1 เดินลงไปได้ Raised floor ไปหาตู้ Rack พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1.00					-	
	- Power Plug จำนวน 6 ชุด (UPS 1) 16A ตัวเมีย	ตัว	6.00	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	*
	- สายไฟ VCT 3 x 4 จำนวน 75 เมตร พร้อมอุปกรณ์	เมตร	75.00	96.60	7,245.00	20.00	1,500.00	8,745.00	*
7	เดินสายไฟจากตู้ Consumer ตัวที่ 2 เดินลงไปได้ Raised floor ไปหาตู้ Rack พร้อมติดตั้ง	ชุด	1.00					-	
	- Power Plug จำนวน 6 ชุด (UPS 1) 16A ตัวเมีย	ตัว	6.00	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	*
	- เดินสายไฟ VCT 3 x 4 จำนวน 75 เมตร พร้อมอุปกรณ์	เมตร	75.00	96.60	7,245.00	20.00	1,500.00	8,745.00	*
8	เดินสายไฟจากตู้ Consumer ตัวที่ 2 ไปหาตู้ Control ระบบ Fire Alarm	ชุด	1.00					-	
	- เดินสายไฟฟ้า ชนิด VCT 2 x 2.5 จำนวน 15 เมตร พร้อมอุปกรณ์	เมตร	15.00	51.00	765.00	12.00	180.00	945.00	*
9	ติดตั้ง Access control เดิม 1 งานตามแบบ	ชุด	1.00					-	
	- เดินสายไฟฟ้า ชนิด VCT 2 x 2.5	เมตร	30.00	81.00	2,430.00	12.00	360.00	2,790.00	*
	- เดินสาย Lan CAT6 ไปหาอุปกรณ์ Network ภายในตู้ Rack จำนวน 20 เมตร	เมตร	20.00	19.20	384.00	20.00	400.00	784.00	**
	- ติดตั้งอุปกรณ์ ตัว Access control, Controller, ตัวล็อกประตู, Switch Exit เปิดประตู (อุปกรณ์ชุดเดิม)	งาน	1.00			1,500.00	1,500.00	1,500.00	**
รวมงานระบบไฟฟ้า					181,539.60		35,340.00	216,879.60	
1.3 งานระบบดับเพลิง									
1	งานติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์								**
	- 150 lbs Cylinder, 1 1/2" Valve c/w Top Plug Adapter w/ Fill FK5112/Novac Agent 131 lbs.	ชิ้น	1.00	339,500.00	339,500.00	14,500.00	14,500.00	354,000.00	**
	- 150 lbs. Cylinder Strap	ชิ้น	1.00	2,455.00	2,455.00	500.00	500.00	2,955.00	**
	- Discharge Nozzle, 180/360 Degree	ชิ้น	2.00	5,000.00	10,000.00	1,300.00	2,600.00	12,600.00	**
	- Electric Control Head 24 VDC	ชิ้น	1.00	45,000.00	45,000.00	8,000.00	8,000.00	53,000.00	**
	- Local Manual Control	ชิ้น	1.00	7,400.00	7,400.00	90.00	90.00	7,490.00	**
	- Pressure Supervisory Switch	ชิ้น	1.00	8,500.00	8,500.00	90.00	90.00	8,590.00	**
	- Pressure Switch Operated	ชิ้น	1.00	16,500.00	16,500.00	1,300.00	1,300.00	17,800.00	**
	- RP2002E Fire Suppression Control Panel w/ Power Supply and Battery, UL/FM	ชิ้น	1.00	38,000.00	38,000.00	1,300.00	1,300.00	39,300.00	**
	- SD651, Photo Electric Smoke Detector /w Base, UL	ชิ้น	4.00	1,200.00	4,800.00	30.00	120.00	4,920.00	**
	- NBS-12 LR, Manual Release Station UL/FM	ชิ้น	1.00	1,850.00	1,850.00	90.00	90.00	1,940.00	**
	- System Abort Switch	ชิ้น	1.00	4,200.00	4,200.00	90.00	90.00	4,290.00	**
	- SSM24-6, 6" Alarm Bell, UL/FM	ชิ้น	1.00	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	**
	- P2RL, Alarm Horn/Strobe Light, UL/FM	ชิ้น	1.00	2,250.00	2,250.00	90.00	90.00	2,340.00	**
รวมงานระบบดับเพลิง					481,355.00		28,860.00	510,215.00	-
1.4 งานระบบปรับอากาศ									
1	งานเดินเมนไฟฟ้าระบบ 380 โวลท์ พร้อมเดินท่อ EMT	จุด	2.00					-	**
	- ลูกเซอร์กิต 3 P 20 AMP	ตัว	2.00	1,740.00	3,480.00	-	-	3,480.00	**
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม	เมตร	120.00	20.00	2,400.00	-	-	2,400.00	**
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม	เมตร	30.00	10.00	300.00	-	-	300.00	**
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	ท่อน	12.00	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	**
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	ท่อน	10.00	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00	**
2	งานติดตั้งชุดควบคุมอัตโนมัติ							-	**
	- อุปกรณ์ควบคุมระบบเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ (2-Air Control, V.2, Set10-50C, Strm8s, N-Fuse)	ตัว	1.00	8,132.00	8,132.00	-	-	8,132.00	**
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 AMP	ตัว	1.00	180.00	180.00	-	-	180.00	**
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม	เมตร	30.00	20.00	600.00	-	-	600.00	**
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม	เมตร	60.00	10.00	600.00	-	-	600.00	**
รวมงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ					19,592.00		-	19,592.00	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัฒนะ อินต๊ะตื้อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชิตเนตร หมั่นสาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง SERVER	เอกสารเลขที่							
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเข็งลำปาง จังหวัดลำปาง								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ									
1	เครื่องปรับอากาศ แบบตู้ตั้งพื้น COOLING CAPACITY ไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/HR	ชุด	2.00	53,600.00	107,200.00	-	-	107,200.00	*
2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 20kVA/20kW พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	371,200.00	742,400.00	-	-	742,400.00	**
	- True on-line double conversion							-	**
	- Input Voltage 3 x 380/400/415 VAC (3-Ph+N)							-	**
	- Output Voltage 380/400/415 VAC (3-phase) or 220/230/240VAC (1-phase)							-	**
	- 5" monochrome LCD* Touch Type color LCD							-	**
	- Sealed Lead Acid Battery							-	**
รวมงานครุภัณฑ์					849,600.00			849,600.00	-

ราคาอ้างอิง

ราคาวัสดุและอุปกรณ์ต่อหน่วยยกของแบบแผน ปี 2566 *

บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน ธรรม ปี 66 *

ราคาท้องถิ่น **

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพัฒนะ อินต๊ะตื้อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชชีเนตร หมั่นสาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ นีวันเปี้ย)