

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานก่อสร้างอาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปาดตอง อำเภอกระทุง จังหวัดภูเก็ต				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	5 แผ่น	จำนวนชั้น	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน เมษายน 2567				
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ว.135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2567		ปรับราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2567		

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว499 ลว.28 สิงหาคม 2566

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		6,428,047.73	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3003	8,358,390.46	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		2,264,900.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	2,423,443.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			10,781,833.46	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			10,781,000.00	
(ตัวอักษร)		สืบสานเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/2

โครงการก่อสร้าง		งานก่อสร้างอาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		เสาเข็มเจาะ	ตอกเข็ม คอร.		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1 อาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า ขนาด 7.0x12.0x4.0 เมตร				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานเข็มเจาะแบบแห้ง	265,015.80			
	1.1.2 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.	689,071.93			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	39,280.00			
	1.2.2 งานพื้น	59,892.00			
	1.2.3 งานผนัง	218,080.00			
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง	52,624.00			
	1.2.5 งานทาสีภายในภายนอก	29,260.00			
	1.3 งานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง	22,895.00			
	1.4 งานติดตั้งแผงจ่ายกระแสไฟฟ้า	26,500.00			
	1.5 งานติดตั้งสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ	4,073,629.00			
	1.6 อุปกรณ์ดูดซับเสียงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	557,500.00			
	1.7 งานอื่นๆ	394,300.00			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	6,428,047.73			
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-			
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-			
	รวมค่างานส่วนที่ 1	6,428,047.73			

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง		งานก่อสร้างอาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราคา		หมายเหตุ	
		เสาเข็มเจาะ	ตอกเข็ม คอร.		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
	2.1.1 แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB	1,008,185.00			
	2.1.2 แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า EMDB	445,355.00			
	2.1.3 แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB-2	374,295.00			
	2.1.4 แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า SDB-1	293,065.00			
	2.1.5 แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (Power Box)	144,000.00			
	รวมค่างานส่วนที่ 2	2,264,900.00			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี				
	รวมค่างานส่วนที่ 3				

..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ



## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ประมาณราคา :	วันที่ประมาณราคา	จำนวนชั้น	ชั้น
ผู้ปรับราคา :	วันที่แจ้งราคา	ชั้นใต้ดิน	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ :		ชั้นลอย	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
1	อาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า ขนาด 7.0x12.0x4.0 เมตร							
1.1	งานโครงสร้าง							
1.1.1	งานเข็มเจาะแบบแห้ง							
	- เข็มเจาะขนาด 0.35 M. ยาว 18 เมตร	ตัน	12	16,551.40	198,616.80	3,035.00	36,420.00	235,036.80
	- ตัดแต่งหัวเข็มขนาด 0.35 M.	ตัน	12	-	-	350.00	4,200.00	4,200.00
	- ดินซุด/ถมกลับ	ลบ.ม.	20	-	-	168.00	3,360.00	3,360.00
	- ปรับทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	671.50	1,343.00	112.00	224.00	1,567.00
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2	2,500.00	5,000.00	426.00	852.00	5,852.00
	- Boring Test	งาน	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	รวม 1.1.1							265,015.80
1.1.2	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc / Cylinder	ลบ.ม.	127	2,878.00	365,506.00	579.00	73,533.00	439,039.00
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.2	2,500.00	18,000.00	426.00	3,067.20	21,067.20
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7.2	671.50	4,834.80	112.00	806.40	5,641.20
	- ทรายถม	ลบ.ม.	7.2	600.80	4,325.76	112.00	806.40	5,132.16
	- เหล็ก DB20	กก.	209	20.92	4,372.28	3.10	647.90	5,020.18
	- เหล็ก DB16	กก.	1401	20.90	29,280.90	3.60	5,043.60	34,324.50
	- เหล็ก DB12	กก.	1910	21.04	40,186.40	3.60	6,876.00	47,062.40
	- เหล็ก RB9	กก.	122	21.91	2,673.02	4.40	536.80	3,209.82
	- เหล็ก RB6	กก.	242	24.83	6,008.86	4.40	1,064.80	7,073.66
	- ลวดผูกเหล็ก #18	กก.	97	39.81	3,861.57	-	-	3,861.57
	- แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	389	154.00	59,906.00	139.00	54,071.00	113,977.00
	- ตะปู	กก.	98	37.38	3,663.24	-	-	3,663.24
	รวม 1.1.2							689,071.93

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานหลังคา							
	- ติดตั้ง Roof drain พร้อมท่อ PVC 4 นิ้ว	ชุด	2	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- ทากันซึมพื้นหลังคาชนิด Polyurethane ความหนา 1 mm.	ตร.ม.	84	350.00	29,400.00	70.00	5,880.00	35,280.00
	รวม 1.2.1							39,280.00
1.2.1	งานพื้น							
	- พื้นขัดเรียบทาสี epoxy (พื้นภายใน)	ตร.ม.	84	450.00	37,800.00	110.00	9,240.00	47,040.00
	- พื้นขัดเรียบ (พื้นคาค้า)	ตร.ม.	84	113.00	9,492.00	40.00	3,360.00	12,852.00
	รวม 1.2.2							59,892.00
1.2.3	งานผนัง							
	- งานก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่น	ตร.ม.	178	584.00	103,952.00	176.00	31,328.00	135,280.00
	- ฉาบเรียบ	ตร.ม.	440	75.00	33,000.00	95.00	41,800.00	74,800.00
	- เสาค้ำหลัง	เมตร	80	55.00	4,400.00	45.00	3,600.00	8,000.00
	รวม 1.2.3							218,080.00
1.2.4	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ประตูเหล็กบานคู่ ขนาด 1.6x2.0 เมตร	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	1,312.00	2,624.00	52,624.00
	รวม 1.2.4							52,624.00
1.2.5	งานทาสีภายใน ภายนอก							
	- สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	380	43.00	16,340.00	34.00	12,920.00	29,260.00
	รวม 1.2.5							29,260.00
1.3	งานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง							
	- ตู้ LOAD CENTER	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	900.00	900.00	8,400.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า	ชุด	4	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	ชุด	1	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00
	- ไฟหลอด LED T8	ชุด	6	995.00	5,970.00	135.00	810.00	6,780.00
	- สายไฟ, ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ	งาน	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	รวม 1.3							22,895.00
1.4	งานติดตั้งแผงจ่ายกระแสไฟฟ้า							
	- แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB	ชุด	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า EMD	ชุด	1	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	- แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB-2	ชุด	1	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	- แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า SDB-1	ชุด	1	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	- แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า-1 (Power Box)	ชุด	1	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
	- แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า-2 (Power Box)	ชุด	1	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
	รวม 1.4							4,000.00
								26,500.00

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.5	งานติดตั้งสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ							
	- สาย CV-FD 240 sqmm.	เมตร	1250	987.00	1,233,750.00	100.00	125,000.00	1,358,750.00
	- สาย CV-FD 185 sqmm.	เมตร	132	750.00	99,000.00	85.00	11,220.00	110,220.00
	- สาย CV-FD 95 sqmm.	เมตร	1826	395.00	721,270.00	55.00	100,430.00	821,700.00
	- สาย CV-FD 70 sqmm.	เมตร	348	280.00	97,440.00	50.00	17,400.00	114,840.00
	- สาย CV-FD 50 sqmm.	เมตร	3020	201.00	607,020.00	45.00	135,900.00	742,920.00
	- สาย CV-FD 35 sqmm.	เมตร	479	144.00	68,976.00	40.00	19,160.00	88,136.00
	- สาย CV-FD 25 sqmm.	เมตร	87	104.00	9,048.00	30.00	2,610.00	11,658.00
	- สาย CV-FD 16 sqmm.	เมตร	752	70.00	52,640.00	25.00	18,800.00	71,440.00
	- สาย IEC-01. 120 sqmm. (G)	เมตร	25	469.00	11,725.00	60.00	1,500.00	13,225.00
	- สาย IEC-01. 70 sqmm. (G)	เมตร	33	268.00	8,844.00	45.00	1,485.00	10,329.00
	- ราง Cable Ladder 600x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	เมตร	70	1,455.00	101,850.00	120.00	8,400.00	110,250.00
	- 90' Horizontal Bend 600x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	4	2,427.00	9,708.00	180.00	720.00	10,428.00
	- 90' Vertical Bend 600x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	3	1,730.00	5,190.00	180.00	540.00	5,730.00
	- U-Chanel 600mm. with J-Lock	ชุด	60	189.00	11,340.00	50.00	3,000.00	14,340.00
	- ราง Cable Ladder 400x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	เมตร	177	1,291.00	228,507.00	95.00	16,815.00	245,322.00
	- 90' Horizontal Bend 400x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	11	2,041.00	22,451.00	150.00	1,650.00	24,101.00
	- 90' Vertical Bend 400x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	15	1,566.00	23,490.00	150.00	2,250.00	25,740.00
	- U-Chanel 400mm. with J-Lock	ชุด	170	156.00	26,520.00	50.00	8,500.00	35,020.00
	- ราง Cable Ladder 300x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	เมตร	15	1,156.00	17,340.00	90.00	1,350.00	18,690.00
	- 90' Horizontal Bend 300x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	6	1,377.00	8,262.00	125.00	750.00	9,012.00
	- 90' Vertical Bend 300x100mm. พร้อมฝาปิด (HDG)	ชุด	6	1,418.00	8,508.00	145.00	870.00	9,378.00
	- U-Chanel 300mm. with J-Lock	ชุด	34	135.00	4,590.00	50.00	1,700.00	6,290.00
	- Splice Plate (ข้อต่อตรง)	ชุด	264	75.00	19,800.00	50.00	13,200.00	33,000.00
	- Vertical Adjustable (ปรับ ขึ้น-ลง)	ชุด	28	290.00	8,120.00	100.00	2,800.00	10,920.00
	- Flang End (ข้อต่อลงตู้)	ชุด	24	80.00	1,920.00	50.00	1,200.00	3,120.00
	- Support ราง Cable Ladder 600mm.	ชุด	60	470.00	28,200.00	150.00	9,000.00	37,200.00
	- Support ราง Cable Ladder 400mm.	ชุด	164	380.00	62,320.00	125.00	20,500.00	82,820.00
	- Support ราง Cable Ladder 300mm.	ชุด	9	350.00	3,150.00	100.00	900.00	4,050.00
	- Accessories	งาน	1	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00
	รวมรายการที่ 1.5							4,073,629.00
1.6	อุปกรณ์ดูดซับเสียงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ชุด	1	557,500.00	557,500.00			557,500.00
	-Acoustic Sound Proof WALL& Ceiling							
	-Air Outlet Sound Attenuator + louver							
	-Air inlet Sound Attenuator							
	-Accessories							
	รวมรายการที่ 1.6							557,500.00

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.7	งานอื่นๆ							
	- โครงเหล็กดักกรองรับสายไฟฟ้าข้ามถนน 0.7x0.5เมตร (กxส)	เมตร	12	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00
	- เสาคองกรีตเหล็กดัก 0.7x0.7x6.0 เมตร (กxยxส)	ชุด	2	20,500.00	41,000.00	2,000.00	4,000.00	45,000.00
	- ฐานคอนกรีตกรองรับเสาคองกรีตเหล็กดัก พร้อมฐานราก	ชุด	2	10,200.00	20,400.00	1,500.00	3,000.00	23,400.00
	- โคมไฟส่องสว่าง Solar LED Street Light 50W	ชุด	5	8,700.00	43,500.00	1,000.00	5,000.00	48,500.00
	- ฐานคอนกรีต พร้อมเสาคอมไฟส่องสว่าง สูง 6 เมตร	ชุด	5	10,500.00	52,500.00	2,500.00	12,500.00	65,000.00
	- งานขนย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเดิม และ ATS มาติดตั้งใหม่	งาน	1	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00
	- งานเชื่อมต่อสายไฟฟ้าเดิมเข้าแผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	งาน	1	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	- งานรื้อถอน และขนย้ายสายไฟฟ้าเดิม และอุปกรณ์ต่างๆ	งาน	1	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	- แผ่นเหล็กทางเข้าอาคารแหล่งจ่ายไฟฟ้า	งาน	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมรายการที่ 1.7							394,300.00
	รวมรายการที่ 1							6,428,047.73
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์ตั้งซื้อ							
2.1.1	แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB							
	- ACB. 1600AT/2000AF 3P Fixed Type	ชุด	1	187,945.00	187,945.00	-	-	187,945.00
	- MCCB. 1000AT/1250AF 3P	ชุด	1	54,330.00	54,330.00	-	-	54,330.00
	- MCCB. 630AT/800AF 3P	ชุด	1	18,270.00	18,270.00	-	-	18,270.00
	- MCCB. 250AT/400AF 3P	ชุด	1	15,125.00	15,125.00	-	-	15,125.00
	- MCCB. 250AT/250AF 3P	ชุด	1	7,625.00	7,625.00	-	-	7,625.00
	- Digital Power Meter	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	- Surge Protection Device (CLASS B+C)	ชุด	1	32,670.00	32,670.00	-	-	32,670.00
	- Power Factor Controller	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- Magnetic for Capacitor 50 kVAR.	ชุด	6	4,720.00	28,320.00	-	-	28,320.00
	- Capacitor Bank 50kVAR. @ 400 V.	ชุด	6	10,650.00	63,900.00	-	-	63,900.00
	- Cubicle size 2100x800x2200mm. (WxDxH) with Cu. Busbar, Wiring and Accessories	ชุด	1	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00
	รวม 2.1.1							1,008,185.00
2.1.2	แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า EMDB							
	- MCCB. 1000AT/1250AF 3P	ชุด	1	54,330.00	54,330.00	-	-	54,330.00
	- MCCB. 800AT/800AF 3P	ชุด	1	33,400.00	33,400.00	-	-	33,400.00
	- MCCB. 400AT/400AF 3P	ชุด	1	15,125.00	15,125.00	-	-	15,125.00
	- MCCB. 200AT/250AF 3P	ชุด	3	7,625.00	22,875.00	-	-	22,875.00
	- MCCB. 160AT/250AF 3P	ชุด	1	7,625.00	7,625.00	-	-	7,625.00
	- Digital Power Meter	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	- Cubicle size 1400x800x2200mm. (WxDxH) with Cu. Busbar1000, Wiring and Accessories	ชุด	1	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00
	รวม 2.1.2							445,355.00

.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2.1.3	แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า MDB-2							
	- MCCB. 800AT/800AF 3P	ชุด	1	33,400.00	33,400.00	-	-	33,400.00
	- MCCB. 160AT/250AF 3P	ชุด	3	7,625.00	22,875.00	-	-	22,875.00
	- MCCB. 100AT/100AF 3P	ชุด	9	6,780.00	61,020.00	-	-	61,020.00
	- Digital Power Meter	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	- Cubicle size 1400x800x2200mm. (WxDxH) with Cu. Busbar800, Wiring and Accessories	ชุด	1	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00
	รวม 2.1.3							374,295.00
2.1.4	แผงจ่ายกระแสไฟฟ้า SDB-1							
	- MCCB. 400AT/400AF 3P	ชุด	1	15,125.00	15,125.00	-	-	15,125.00
	- MCCB. 125AT/160AF 3P	ชุด	1	7,260.00	7,260.00	-	-	7,260.00
	- MCCB. 100AT/100AF 3P	ชุด	6	6,780.00	40,680.00	-	-	40,680.00
	- Digital Power Meter	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	- Cubicle size 800x800x2200mm. (WxDxH) with Cu. Busbar, Wiring and Accessories	ชุด	1	198,000.00	198,000.00	-	-	198,000.00
	รวม 2.1.4							293,065.00
2.1.5	แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (Power Box)							
	- แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า PB-1	ชุด	1	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00
	- แผงเชื่อมต่อสายไฟฟ้า PB-2	ชุด	1	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00
	รวม 2.1.5							144,000.00
	รวมรายการที่ 2							2,264,900.00

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



## การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 6,428,047.73 บาท

$$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))}{A}$$

B	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000,000</span>	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,428,048</span>	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,000,000</span>	C : ค่างานต้นทุนสูง


D	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3020</span>	D : Factor F ทุนต่ำ
E	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.2960</span>	E : Factor F ทุนสูง

Factor F = 1.3003 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A \* Factor F 8,358,390

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2181
40,000,000	1.2177
50,000,000	1.2176
60,000,000	1.2078
70,000,000	1.2067
80,000,000	1.2067
90,000,000	1.2066
100,000,000	1.2066
150,000,000	1.2039
200,000,000	1.2039
250,000,000	1.2031
300,000,000	1.1969
350,000,000	1.1884
400,000,000	1.1877
500,000,000	1.1871
500,000,001	1.1805

  
 ..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ