

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

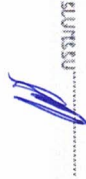
ชื่องาน/โครงการ : ชื่อพร้อมติดตั้งแรงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 1, MDB 2 และ EMDB (แทน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การท่าเรือแห่งประเทศไทย

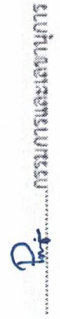
ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดระบบแรงจ่ายไฟฟ้า MDB 1, TIE และ MDB2 (Form 2B IP31)								
	1.1 CIRCUIT BREAKERS								
	1.1.1 แผงไฟฟ้า MBD1								
	- ACB 3P 4000A	1	ชุด	840,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00	
	- MCH GEAR MOTOR AC	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- ACB 3P 2500A	1	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- MCCB 3P 1250A	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- MCCB 3P 800A	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- MCCB 3P 400A	3	ชุด	28,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	- MCCB 3P 100A	3	ชุด	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	1.1.2 แผงไฟฟ้า TIE								
	- ACB 3P 4000A	1	ชุด	840,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00	
	- MCH GEAR MOTOR AC	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- 3 KEY LOCK, 2 MAIN- 1 TIE	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	1.1.3 แผงไฟฟ้า MDB2								
	- ACB 3P 4000A	1	ชุด	840,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00	
	- MCH GEAR MOTOR AC	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	


 ประธานกรรมการ
 (นายธีระพงษ์ สระแสง)
 ขบขช.(งานช่างไฟฟ้า)


 วิศวกร
 (นายธีระภัทร์ แม่นมิตร)
 หบค.


 วิศวกร
 (นายเสมา สึงหนาท)
 ขบค.


 วิศวกร
 (นางสาวพร นาสะยงค์)
 พนักงานบริหารงานช่าง 8 บค.


 วิศวกรและเลขานุการ
 (นางสาวกัศริรา บุญยะมูล)
 พนักงานธุรการ 6 บค.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ACB 3P 2000A	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- MCCB 3P 1250A	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- MCCB 3P 800A	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- MCCB 3P 400A	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- MCCB 3P 250A	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- MCCB 3P 100A	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	1.4 SVG Solutions 400V 100 kVAR SVG Fixed Type Power Module (3P 4W)								
	- SVG 100kVAR 400V 3P 4W 1 Fix Type For Local Cabinet	8	ชุด	197,000.00	1,576,000.00	-	-	1,576,000.00	
	- Touch Panel HMI Fixed Type	2	ชุด	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	1.5 METERING								
	- Digital Meter 118x96 mm. Class 0.5s,RS485, Memory, Lan	18	ชุด	19,000.00	342,000.00	-	-	342,000.00	
	- CT CLASS0.5 30VA 4000/5A	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	- CT CLASS0.5 15VA 2500/5A	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- CT CLASS0.5 15VA 2000/5A	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- CT CLASS0.5 10VA 1200/5A	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- CT CLASS0.5 10VA 1000/5A	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- CT CLASS0.5 5VA 400/5A	15	ชุด	1,700.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	- CT CLASS0.5 5VA 250/5A	3	ชุด	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	


ประธานกรรมการ
 (นายพิรพัฒน์ สาระแสง)
 ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)


กรรมการ
 (นายธีระภัทร์ แบนมีศรี)
 หบค.


กรรมการ
 (นายเสมา สิงหนาท)
 ชกบช.


กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวกัญจิรา บุญยงมูล)
 พนักงานธุรการ 6 บค.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CT CLASS0.5 3.75VA 100/5A	12	ชุด	1,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Lightning arrester Type 1+2 (3 pole), (10/350) 75kA, (8/20) 150kA	2	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	1.6 Accessories	1	งาน	119,600.00	119,600.00	-	-	119,600.00	
	1.7 Cubicle	1	งาน	684,050.00	684,050.00	-	-	684,050.00	
	ชุดระบบแผงจ่ายไฟฟ้า EMDB (Form 2B IP31)				-	-	-	-	
	2.1 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH	1	ชุด	2,800,000.00	2,800,000.00	-	-	2,800,000.00	
	- Rating: 800 Amp, 400V 50Hz 4 Poles								
	- Type: Automatic Transfer & Bypass - Isolation Switches								
	2.2 CIRCUIT BREAKERS								
	- MCCB 3P 400A	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- MCCB 3P 160A	3	ชุด	17,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	- MCCB 3P 100A	8	ชุด	16,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	2.3 METERING								
	- Digital Meter 118x96 mm. Class 0.5s, RS485, Memory, Lan	14	ชุด	19,000.00	266,000.00	-	-	266,000.00	
	- CT CLASS0.5 10VA 800/5A	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- CT CLASS0.5 5VA 400/5A	6	ชุด	1,700.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- CT CLASS0.5 3.75VA 150/5A	9	ชุด	1,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- CT CLASS0.5 3.75VA 100/5A	24	ชุด	1,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	2.4 Accessories	1	งาน	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	2.4 Cubicle	1	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	

 ประธานกรรมการ
(นายพิเชษฐพงษ์ สระแพง)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

 กรรมการ
(นายพิเชษฐพงษ์ สระแพง)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

 กรรมการ
(นายเสมา สิงหนาท)
ชกบช.

 นพพร. กรรมการ
(นางสาวนพพร นาสอนงค์)
พนักงานบริหารงานช่าง 8 บค.

 กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกัญจิรา บุญยบุญ)
พนักงานธุรการ 6 บค.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานอื่น ๆ							
	3.1 งานรื้อถอน และดำเนินการติดตั้ง	1	งาน	-	1,311,250.00	1,311,250.00	1,311,250.00	
	3.2 ปรับปรุงคืบสภาพ	1	งาน	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
	3.3 Safety and Cleaning	1	งาน	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	3.4 Test and Comissing	1	งาน	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
รวม				10,123,750.00		1,496,250.00	11,620,000.00	

รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด เป็นเงิน 11,620,000.00 บาท
 (สิบเอ็ดล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 ค่าอำนาจการและค่าดำเนินงาน 5% เป็นเงิน 581,000.00 บาท
 (ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 ค่ากำไร 8.5 % เป็นเงิน 987,700.00 บาท
 (เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
 รวมเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน 13,188,700.00 บาท
 (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 923,209.00 บาท
 (เก้าแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยเก้าบาทถ้วน)
 รวมเป็นค่าใช้จ่ายและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 14,111,909.00 บาท
 (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าบาทถ้วน)

 ประธานกรรมการ
 (นายธีระพงษ์ สระแสง)
 ขกบข.(งานช่างไฟฟ้า)

 กรรมการ
 (นายธีระภัทร์ แสงมีตะ)
 หบค.

 กรรมการ
 (นายเสนา สิงหนาท)
 ขบค.

 กรรมการ
 (นางสาวพร นาสยนต์)
 พนักงานบริหารงานช่าง 8 บค.

 กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวกัญญา บุญชนะ)
 พนักงานธุรการ 6 บค.