

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,900,000.00	บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๑ ก.พ. ๒๕๖๖	
	เป็นเงิน	8,898,070.54	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	4.1	ใบเสนอราคา บริษัท Three Trees Project.Co.,Ltd	
	4.2	ใบเสนอราคา บริษัท สตรอง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	
	4.3	ใบเสนอราคา บริษัท INTAKA ENGINEERING CO.,LTD	
5	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	5.1	นายอดิศร์	ทองกุ่ม
	5.2	นายปัญญา	เลากุลรัตน์
	5.3	นายสุรชาติ	ปิ่นแดน

(ลงชื่อ)

(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

(ลงชื่อ)

(นายสุรชาติ ปิ่นแดน)

อนุมัติ

(นายชนศักดิ์ วงศ์ชนากิจเจริญ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๒๑ ก.พ. ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB

สถานที่ก่อสร้าง อาคารชัยสวัสดิ์ กิตติพรไพบูลย์ (CCB ลาดกระบัง) ชั้น 2

หน่วยงาน ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 (จำนวน 1 แผ่น) และแบบ ปร.5 (จำนวน 1 แผ่น) ที่แนบมีจำนวน 1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB	8,898,070.54	เงื่อนไขใช้ตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมราคาค่างานทั้งโครงการฯ	8,898,070.54	
	แปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดสิบบาทห้าสิบลีตองค์		


(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ

(นายปัญญา เลากุลรัตน์)
กรรมการ

(นายสุระชาติ ปันแดน)
กรรมการและควบคุมงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB


สถานที่ก่อสร้าง อาคารชัยสวัสดิ์ กิตติไพโรจน์ (CCB ลาดกระบัง) ชั้น 2


หน่วยงาน ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	งาน	996,535.71	1.3015	1,296,991.23	1,296,991.23	
2	งานปรับปรุงจอภาพและระบบไฟฟ้า							
2.1	ระบบแสดงภาพ Video Wall Display และชุดควบคุม							
2.1.1	- Full HD Video Wall 55"	12.00	ชุด	275,000.00	1.07	294,250.00	3,531,000.00	
2.1.2	- Video Controller (4 Input/12 Output) & Program	1.00	ชุด	2,154,500.00	1.07	2,305,315.00	2,305,315.00	
2.1.3	- HDMI Extender Tx, Rx	12.00	ชุด	21,000.00	1.07	22,470.00	269,640.00	
2.1.4	- HDMI Splitter	2.00	ชุด	25,000.00	1.07	26,750.00	53,500.00	
2.1.5	- Work Station Monitor	1.00	ชุด	198,750.00	1.07	212,662.50	212,662.50	
2.1.6	- Support For Video Wall	12.00	ชุด	11,500.00	1.07	12,305.00	147,660.00	
2.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	งาน	267,287.00	1.3015	347,874.03	347,874.03	
2.3	Cable and Conduit For Video Wall	1.00	งาน	237,645.00	1.3015	309,294.97	309,294.97	
2.4	Test Commissioning & Installation	1.00	งาน	325,880.00	1.3015	424,132.82	424,132.82	
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด			4,513,097.71			8,898,070.54	


(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ



(นายปัญญา เลากฤตน์)
กรรมการ



(นายสุชาติ ปันแดน)
กรรมการและควบคุมงาน

แบบแสดงรายการ บริษัทยาน งานจ้างซ่อมปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB
 ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารซีวีเอส ดีทีพีไฮเวย์ (CCB ลาดกระบัง) ชั้น 2
 หน่วยงาน ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองกลางตงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร							
1.1	งานเตรียมพื้นที่และวัสดุป้องกัน	1.00	งาน	-	20,150.00	20,150.00	20,150.00	Breakdown
1.2	งานร้อยอุปกรณ์เดิมพร้อมขนเก็บ และปรับปรุงระบบเดิม	1.00	งาน	-	57,250.00	57,250.00	57,250.00	Breakdown
1.3	งานปรับปรุงผนัง							
	- ผัง P1. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 3" ปิดทับด้วยไม้ดัดขนาด 6 มม. หรือไม้สังกะสีรูป	1.00	งาน	327,126.00	-	327,126.00	327,126.00	Breakdown
	สี่เหลี่ยมกรงแผ่นระแนงไม้สังกะสี 1 นิ้ว							
	- ผัง P2. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 3" ปิดทับด้วยไม้ดัดขนาด 6 มม. หรือไม้สังกะสีรูป สี่เหลี่ยมกรงด้วยลายไม้เนื้อดลายไม้	1.00	งาน	38,948.00	-	38,948.00	38,948.00	Breakdown
	- ผัง P3. ผนังโครงค้ำเหล็กสี เบอร์ 24 กรุด้วยอิฐฉาบเรียบขนาด 10 ซม. 2 ด้าน ขนฉาบเรียบพร้อมทาสี	1.00	งาน	17,498.00	-	17,498.00	17,498.00	Breakdown
	- ผัง P4. ผนังตกแต่งกปูนดำ แสดงโครงข่ายการสื่อสารในแนวราบ	1.00	งาน	18,097.00	-	18,097.00	18,097.00	Breakdown
	- LOGO ตราสัญลักษณ์ 1 (สแตนด์การ์ดกลางหลังห้อง ขนาดศูนย์กลาง 55 ซม.)	1.00	งาน	27,500.00	-	27,500.00	27,500.00	Breakdown
	- LOGO ตราสัญลักษณ์ 2 (สแตนด์การ์ดกลางหลังห้อง ขนาดศูนย์กลาง 35 ซม.)	1.00	งาน	16,500.00	-	16,500.00	16,500.00	Breakdown
1.4	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน							
	- C.1 ฝ้าเพดาน กรุวัสดุซับเสียง ปิดผิวด้วยฉนวนใยแก้ว ทาสีดำ	1.00	งาน	93,577.00	-	93,577.00	93,577.00	Breakdown
1.5	งานปรับปรุงประตู-หน้าต่าง							
	- D.1 ประตู บานเลื่อนอัตโนมัติ	1.00	ชุด	155,000.00	15,500.00	170,500.00	170,500.00	สีบานแบบฟอร์ม 1, ติดตั้ง 10%
1.6	งานติดตั้งและปรับปรุงระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	209,389.71	-	209,389.71	209,389.71	Breakdown
	รวมต้นทุนรายการที่ 1						996,535.71	


 (นายอัคร์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายปัญญา เล็กรัตนะ)
 กรรมการ



 (นายสุรชาติ ปิ่นแดน)
 กรรมการและควบคุมงาน


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB
 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องควบคุมระบบไฟฟ้าสื่อสาร ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน อาคาร CCB
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารซีเอสเอส กิตติไพฑูริย์ (CCB ลาดกระบัง) ชั้น 2
 หน่วยงาน ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองกลางพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	หมายเหตุ
2	งานปรับปรุงจอภาพและระบบไฟฟ้า							
2.1	ระบบแสดงภาพ Video Wall Display และชุดควบคุม							
2.1.1	- Full HD Video Wall 55"	12.00	ชุด	275,000.00		275,000.00	3,300,000.00	สีบราคา
2.1.2	- Video Controller (4 Input/12 Output) & Program	1.00	ชุด	2,154,500.00		2,154,500.00	2,154,500.00	สีบราคา
2.1.3	- HDMI Extender Tx, Rx	12.00	ชุด	21,000.00		21,000.00	252,000.00	สีบราคา
2.1.4	- HDMI Splitter	2.00	ชุด	25,000.00		25,000.00	50,000.00	สีบราคา
2.1.5	- Work Station Monitor	1.00	ชุด	198,750.00		198,750.00	198,750.00	สีบราคา
2.1.6	- Support For Video Wall	12.00	ชุด	11,500.00		11,500.00	138,000.00	สีบราคา
2.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	งาน	267,287.00		267,287.00	267,287.00	Breakdown
2.3	Cable and Conduit For Video Wall	1.00	งาน	237,645.00		237,645.00	237,645.00	Breakdown
2.4	Test Commissioning & Installation	1.00	งาน	-	325,880.00	325,880.00	325,880.00	Breakdown
	รวมต้นทุนรายการที่ 2						6,924,062.00	


 (นายดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายปัญญา เล่ากรัตน์)
 กรรมการ


 (นายสุชาติ ปิ่นเตน)
 กรรมการและควบคุมงาน