

ประมาณราคางาน

ปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

ที่ ชั้น 1 อาคาร LED

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูดัดโนมิตี
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แผนกบริการงานปรับปรุง - ซ่อมแซม 2 กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	
		ราคารวม " รวมในรูป Factor "	หมายเหตุ
		(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		641,300.00
	1. กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	641,300.00	
	2. กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน	ไม่มีรายการก่อสร้าง	
	3. กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	ไม่มีรายการก่อสร้าง	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	1. งานครุภัณฑ์ลอยตัว	ไม่มีรายการก่อสร้าง	ไม่รวมในรูป Factor
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		95,500.00
	1. ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	12,000.00	ไม่รวมในรูป Factor
	2. ค่าใช้จ่ายในการป้องกันฝุ่นและทำความสะอาด	83,500.00	ไม่รวมในรูป Factor
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	736,800.00	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เป็นเงิน	51,576.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	788,376.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นาย นนทปรีชา ดำรงค์)

ตำแหน่ง หน.บ.ช.1 กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง)

ตำแหน่ง หน.ปร. กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู)

ตำแหน่ง พชง.6 สบว.1 กบย.

กลุ่มงาน / งาน

แผ่นที่ 1 / 1

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูดัดโนมิติ

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แผนกบริการงานปรับปรุง - ซ่อมแซม 2 กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2201)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								641,300.00
	- งานรื้อถอน		1	Lot	23,800.00	23,800.00	29,038.38	29,000.00	
	- งานปรับปรุงประตูดัดโนมิติ		1	Lot	501,850.00	501,850.00	612,307.19	612,300.00	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน (ไม่มีรายการก่อสร้าง)								-
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ (ไม่มีรายการก่อสร้าง)								-
	หมายเหตุ - ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นาย นนทพรริษา ค้านงค์) ตำแหน่ง ทพ.บข.1 กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชพ.ปสร. กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง.6 ผบว.1 กบย.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูดัดโนมิตี

แผ่นที่ 1 / 5

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

แผนประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานปรับปรุง								
1	งานปรับปรุงประตูดัด โนมิตี แบบ A	1	ชุด		-	-	-	325,700.00	
2	งานปรับปรุงประตูดัด โนมิตี แบบ B	1	ชุด		-	-	-	97,950.00	
3	งานปรับปรุงประตูดัด โนมิตี แบบ C	1	ชุด		-	-	-	78,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 1 - 3							501,850.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นาย นนทปรีชา คำนงค์) ตำแหน่ง ทศ.บข.1 กบย.

กำหนดราคากลางงานปรับปรุงประตูดัดโนมิตีที่ชั้น 1 อาคาร LED

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชพ.ปร. กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง.6 ผบว.1 กบย.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

แผ่นที่ 2 / 5

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานรีดลอน								
1	รีดลอนประตู - ผนังกระจกใส นิรภัย (Tempered Glass) หนา 12 มม. (1ชุด)	-	هما	-	-	21,800.00	21,800.00	21,800.00	ขบทิ้ง
2	รีดลอนประตูประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมกระจกติดตาย (2ชุด)	-	هما	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							23,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย นนทปริชา ดำรงค์) ตำแหน่ง ผ.บช.1 กบย.

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ขพ.ปร. กบย.

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง. 6.ผบว.1 กบย.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

แผ่นที่ 3 / 5

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

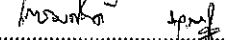
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ แบบ A								
1	ชุดบานเลื่อนอัตโนมัติ (บานคู่) - มอเตอร์ขับเคลื่อน - รางอลูมิเนียม - กลองควบคุมการทำงาน - ชุดแขวนบานประตูพร้อมลูกล้อคู่ - ชุดจับยึดสายพาน - รีโมท ควบคุม ตั้งการเปิด - ปิด - ชุดป้องกันการหนีบ (Safety Beam Sensor) ก่อรับสัญญาณ - เซ็นเซอร์ ,ชุดยึดจับกระจกใสนิรภัย (Tempered Glass) - อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	ชุด	70,200.00	70,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		70,200.00	
2	ประตูบานเลื่อนเปลือยคู่ กระจกใส นิรภัย (Tempered Glass) หนา 15 มม. , กระจกบานตายเปลือย กระจกใส นิรภัย (Tempered Glass) หนา 15 มม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง เสริมโครงสร้างด้วยเหล็ก I-BEAM 300 x150x4.5 มม. พร้อมตีกล่อง แสตคนเลสหุ้มตกแต่ง หนา 2 มม. และเก็บรอยสกัดผนัง-พื้นเดิม, งานฝ้าและทาสี ให้เรียบร้อย ด้วยวัสดุและสีเทียบของเดิม ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับบานประตูอัตโนมัติ พร้อมติดตั้งธรณีประตูสแตนเลสตีล ปัดรอยพื้นอาคารเดิมตลอดแนวประตูบานเลื่อน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1	ชุด	255,500.00	255,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		255,500.00	
								325,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นาย นนทปริชา ดำรงค์) ตำแหน่ง ผ.บ.ข.1 กบย.

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชฟ.ปร. กบย.

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง. 6 ผบว.1 กบย.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

แผ่นที่ 4 / 5

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ แบบ B								
1	ชุดบานเลื่อนอัตโนมัติ (บานคู่) - มอเตอร์ขับเคลื่อน 1 ตัว - รางอลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ - กล่องควบคุมการทำงาน - ชุดเขนบานประตูพร้อมลูกตู้คู่ - ชุดจับยึดสายพาน - รีโมท ควบคุม สั่งการเปิด - ปิด - ชุดป้องกันการหนีบ (Safety Beam Sensor) กล่องรับสัญญาณ - เซ็นเซอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	ชุด	55,300.00	55,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		55,300.00	
2	ผนังกระจกติดตายอลูมิเนียม และประตูบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กระจกใสนิรภัย (Tempered Glass) หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ล็อกประตู, ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับบานประตูอัตโนมัติ และติดตั้งธรณีประตูอลูมิเนียม (สีดำ) ปิดรอยพื้นอาคารเดิมตลอดแนวประตูบานเลื่อน	1	ชุด	40,600.00	40,600.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		40,600.00	
3	ปิดผิวรอยเจาะรอยเจาะ โครงอลูมิเนียมเดิมให้เรียบร้อย ด้วยวัสดุและสีเทียบของเดิม	1	เหมา	2,050.00	2,050.00	รวมค่าแรง		2,050.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							97,950.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นาย นนทปรีชา คำนงศ์) ตำแหน่ง หจ.บช.1 กบย.

กำหนดราคากลางงานปรับปรุงประตูอัตโนมัติที่ชั้น 1 อาคาร LED

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชผ.ปร. กบย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง.6 พบว.1 กบย.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

แผ่นที่ 5/5

สถานที่ก่อสร้าง ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

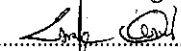
แบบเลขที่ IB2-A3/64006

แผนกประมาณราคา กองบริการงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ แบบ C ชุดบานเลื่อนอัตโนมัติ (บานเดี่ยว) - มอเตอร์ขับเคลื่อน 1 ตัว - รางอลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ - กล่องควบคุมการทำงาน - ชุดแขวนบานประตูพร้อมลูกตู้คู่ - ชุดจับยึดสายพาน - รีโมท ควบคุม ตั้งการเปิด - ปิด - ชุดป้องกันการหนีบ (Safety Beam Sensor) กล่องรับสัญญาณ - เซ็นเซอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	ชุด	52,100.00	52,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		52,100.00	
2	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กระจกใสนิรภัย (Tempered Glass) หนา 8 มม. พร้อมอุปกรณ์ล็อกประตู, ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับบานประตูอัตโนมัติ และติดตั้งธรณีประตูอลูมิเนียม (สีดำ) ปิดรอยพื้นอาคารเดิมตลอด แนวประตูบานเลื่อน	1	ชุด	24,400.00	24,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		24,400.00	
3	ปิดผิวลอยเงารอยเงา โครงอลูมิเนียมเดิมให้เรียบร้อย ด้วยวัสดุและสีเทียบของเดิม	1	เหมา	1,700.00	1,700.00	รวมค่าแรง		1,700.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							78,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

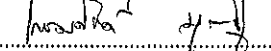
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นาย นนทปรีชา คำนงค์) ตำแหน่ง ทพ.บข.1 กบย.

กำหนดราคากลางงานปรับปรุงประตูอัตโนมัติที่ชั้น 1 อาคาร LED

ลงชื่อ  กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชพ.ปร. กบย.

ลงชื่อ  กรรมการ

(นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง. 6 พวว.1 กบย.

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงประตูดัด โนมติ

สถานที่ก่อสร้าง

ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006


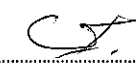
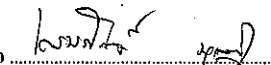
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกบริการงานปรับปรุง - ซ่อมแซม 2 กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคามือวันที่

21 พฤษภาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1	การจัดสร้างสำนักงานและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร -- จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน -- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม		
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	12,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการป้องกันฝุ่นและทำความสะอาด	83,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
	รวมค่าใช้จ่าย	95,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ  ประธานกรรมการ (นาย นนทปรีชา ดำรงค์) ตำแหน่ง ทส.บช.1 กยช.</p> <p style="text-align: center;">ลงชื่อ  กรรมการ (นาย ชัยวัฒน์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชส.ปร. กยช.</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ  กรรมการ (นาย เกษมศักดิ์ มุขชู) ตำแหน่ง พชง.6 คบว.1 กยช.</p>			

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงประตูดัด โนมติ

สถานที่ก่อสร้าง

ที่ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

แบบเลขที่ IB2-A3/64006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนกบริการงานปรับปรุง - ซ่อมแซม 2 กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคาเมื่อวันที่

21 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดให้ใช้ห้องรับแขกเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร -- จัดสร้างสำนักงานสนามหรืออุปกรณ์สำนักงาน -- จัดสร้างห้องประชุมหรืออุปกรณ์ห้องประชุม								
8	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9	การทำระบบป้องกันดินพัง								
10	การใช้จายกรณีสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE, เครื่องต่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	30 วัน						12,000.00	
12	ค่าใช้จ่ายในกรณีที่ต้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เข้าไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่เป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15	ค่าใช้จ่ายในการทำผนังชั่วคราวป้องกันฝุ่นและเสียง, และทำความสะอาด - ค่าเช่าห้องรับแขก มาตรฐาน จำนวน 12 ชุด พร้อมอุปกรณ์เสริมความแข็งแรง - ผนัง ไม้อัดยาง หนา 6 มม. คร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุด้านเดียว - ครัวด้วยป้ายไวนิลทึบแสงพิมพ์ลาย	30 วัน						18,000.00	
		94.60	ตร.ม.					56,180.00	
		94.60	ตร.ม.					9,400.00	
17	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	รวมค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)							95,500.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นาย นนทปรีชา คำณรงค์) ตำแหน่ง ผ.ม.บ.1 กษย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ช.ม.ป. กษย.

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พช.ง. 6 คบว.1 กษย.

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง :

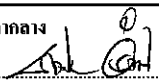
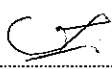
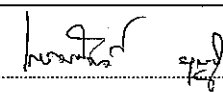
งานปรับปรุงประตูอัตโนมัติ

ก่อสร้างที่ :

ชั้น 1 อาคาร LED การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

สูตร ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D-E) (A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 5%
สมมติราคา	=	A	บาท		
ทำงานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า A	=	B	บาท		
ทำงานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=	C	บาท		
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน B	=	D	บาท		
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน C	=	E	บาท		
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุน (A)	=	0.5257	ล้านบาท		
จกตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A					
ทำงานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a (B)	=	0.50000	ล้านบาท		
ทำงานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=	1.00000	ล้านบาท		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนต่ำ (D)	=	1.2202			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนต่ำสูง (E)	=	1.2180			
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A	=	1.22020		$\left(\frac{1.22020 - 1.21800}{1.00000 - 0.50000} \right) \cdot 0.5257 - 0.5000$	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2201		1.2201	

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
 (นาย นนทปรีชา ดำรงค์) ตำแหน่ง ทบ.บข.1 กบข. (นาย ชัยนันท์ รุ่งเรือง) ตำแหน่ง ชม.ปร. กบข. (นาย เกษมศักดิ์ บุญชู) ตำแหน่ง พชง.6 คบว.1 กบข.