



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๘๓.๓๔/๙๕

วันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๕

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธีจัดหา กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้างและการที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของหน่วย ร.๑๔ , ร.๑๔ พัน.๒ , ร.๑๔ พัน.๓ และ กรม ทพ.๓๕
เรียน มทก.๓ (ผ่าน ผพธ.ทก.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ทก.๓ ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๘๓/๖๑๓๙ ลง ๑๒ ธ.ค. ๖๔

๒. คำสั่ง ทก.๓ ที่ ๓๔๕/๒๕๖๔ ลง ๓๐ เม.ย. ๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง พร้อมเอกสารประกอบเรื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ๑ ผบ.ทบ. (มทก.๓ รับคำสั่งฯ) ท้ายหนังสือ ทก.๓ ที่ กท ๐๔๘๓/๖๑๓๙
ลง ๑๒ ธ.ค. ๖๔ เรื่อง การอนุมัติแผนจัดหางานกลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของหน่วย ร.๑๔ , ร.๑๔ พัน.๒ , ร.๑๔ พัน.๓ และ กรม ทพ.๓๕
วงเงิน ๔,๐๖๑,๙๐๐.- (สี่ล้านหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยให้ ทก.๓ เป็นหน่วยดำเนินการ นั้น

๒. ตามอ้างถึง ๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" (๑) และประกาศคณะกรรมการ
ราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ลง ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลง ๖ ก.ค. ๒๕๖๕ เพื่อกำหนดราคากลางงานตามข้อ ๑ เป็นเงิน
จำนวนทั้งสิ้น ๔,๐๖๑,๙๐๐.- (สี่ล้านหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้.-

๓.๒ อนุมัติให้ใช้ราคากลาง ตามข้อ ๒ เป็นราคากลางในการดำเนินกรรมวิธีจัดหา

๓.๒ ให้ ผพธ.ทก.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๓

พ.ท.

ประธานกรรมการ

(ไกรณพัสสันต์ นาคี)

พ.ท.

กรรมการฯ

(จิตติเกษม พุฒจันทร์)

พ.ต.

กรรมการฯ

(ณัฐกฤต มั่งทอง)

สถานประกอบการ อ.เมือง จว.ตาก
หน่วยในพื้นที่ จว.ต.ก. และ จว.ก.พ.

พฤษภาคม ๒๕๖๑

รพัสงาน

ลำดับ ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
1	<div>หน่วย ร.1.4</div> <div>เรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย 12 ครอบครัว อาคารหมายเลข 265/56 (แบบ 9180 ก.)</div> <div>1.1 งานซ่อมปรับปรุงภายในอาคาร</div> <div>1.1.1 ซ่อมเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา</div> <div>- รั้วถอบกระเบื้องหลังคาของเดิม พื้นที่ประมาณ 896 ตร.ม.</div> <div>- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดมีฉนวน PU หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นทึบประมาณ 896 ตร.ม.</div> <div>- ติดตั้งครอบเส้น ครอบข้าง แผ่นเหล็กรีดลอน (FLASHING) เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ 120 ม.</div> <div>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1.1 642,000.00</div> <div>1.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดานชั้นบน</div> <div>- รั้วถอบฝ้าเพดาน พื้นทึบประมาณ 480 ตร.ม.</div> <div>- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครรงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ พื้นทึบประมาณ 480 ตร.ม.</div> <div>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1.2 201,600.00</div>								ค่าใช้จ่าย

ลำดับ หมวด เงิน	หมวด ประ เภท	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
		1.1.3 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมชั้นบน								
		- วัสดุของเดิมที่ชำรุด	96	ชุด			50.00	4,800.00	4,800.00	
		- ติดตั้งชุดดวงโคม ขนาด 1 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง								
		ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80								
		ชุดขับหลอดกระแสดับไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด	96	ชุด	350.00	33,600.00	115.00	11,040.00	44,640.00	
		โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.							49,440.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1.3							909,840.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1								
		<u>หน่วย ร.14 พัน.2</u>								
		บก.ร.14 พัน.2 หมายเลข 137/27								
2		2.1 งานซ่อมปรับปรุงภายในอาคาร								ค่าใช้จ่าย
		2.1.1 ซ่อมเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
		- วัสดุทนกระเบื้องหลังคาของเดิม พื้นที่ประมาณ	860	ตร.ม.			25.00	21,500.00	21,500.00	
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	860	ตร.ม.	445.00	382,700.00	70.00	60,200.00	442,900.00	
		พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ								
		- ติดตั้งครอบเส้น ครอบข้าง แผ่นเหล็กกริดลอน (FLASHING) เคลือบสี	96	ม.	260.00	24,960.00	50.00	4,800.00	29,760.00	
		หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ							494,160.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1								

ลำดับ หมวด เงิน	ชนิด รายละเอียด	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2.2	ซ่อมระบบไฟฟ้าภายใน - รั้วชุดดวงโคมของเดิมที่ชำรุด - รั้วถอนปลั๊กไฟของเดิมที่ชำรุด - รั้วถอนโคมตู้ควบคุมไฟฟ้า - MDB. 3P. 14 KA. 3P. 480 V. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ - MCCB. 200 AT. 250 AF. 3P. 14 KA. 480 V. - MCCB. 100 AT. 250 AF. 3P. 14 KA. 480 V. - MCCB. 100AT. 100 AF. 3P. 14 KA. 480 V. - LOAD CENTER 24 CCT. MAIN MCCB 100 AT. 100 AF. 3P. 14 KA. AT. 480 V. - ติดตั้งดวงโคมเพ้นท์รูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% (ติดลอย) - ติดตั้งดวงโคม DOWN LIGHT รูปทรงกลม แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 170 มม. ภายในตัวโคมมีแผ่นสะท้อนแสง ขอบโคมสีขาว พร้อมหลอดไฟฟ้า LED ขั้ว 27 ขนาดไม่น้อยกว่า 9 W., - ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง - สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์ - สวิตช์ทางเดียว 2 สวิตช์ - สวิตช์ทางเดียว 4 สวิตช์	71 จุด				25.00	1,775.00	1,775.00	
		30 จุด				25.00	750.00	750.00	
		2 ชุด				300.00	600.00	600.00	
		1 ชุด		7,800.00	7,800.00	500.00	500.00	8,300.00	
		1 ชุด		6,550.00	6,550.00	500.00	500.00	7,050.00	
		1 ชุด		4,290.00	4,290.00	500.00	500.00	4,790.00	
		1 ชุด		3,820.00	3,820.00	500.00	500.00	4,320.00	
		2 ชุด		15,900.00	31,800.00	500.00	1,000.00	32,800.00	
		72 ชุด		1,220.00	87,840.00	115.00	8,280.00	96,120.00	
		8 ชุด		410.00	3,280.00	115.00	920.00	4,200.00	
		34 ชุด		167.00	5,678.00	90.00	3,060.00	8,738.00	
		6 ชุด		65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
		10 ชุด		120.00	1,200.00	115.00	1,150.00	2,350.00	
		4 ชุด		180.00	720.00	115.00	460.00	1,180.00	

ลำดับ การ ประเมิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	รายการ	1	ชุด	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00	
		22	ม้วน	700.00	15,400.00	500.00	11,000.00	26,400.00	
		12	ม้วน	1,028.00	12,336.00	700.00	8,400.00	20,736.00	
		6	ม้วน	1,230.00	7,380.00	1,000.00	6,000.00	13,380.00	
		0.5	ม้วน	3,500.00	1,750.00	1,500.00	750.00	2,500.00	
		0.3	ม้วน	13,500.00	4,050.00	3,000.00	900.00	4,950.00	
		2	ม้วน	32,500.00	65,000.00	4,000.00	8,000.00	73,000.00	
		160	ฟ่อน	45.00	7,200.00	80.00	12,800.00	20,000.00	
		120	ฟ่อน	55.00	6,600.00	92.00	11,040.00	17,640.00	
		3	ฟ่อน	350.00	1,050.00	96.00	288.00	1,338.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.2	5	ฟ่อน	750.00	3,750.00	120.00	600.00	4,350.00	
		1	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
		1	งาน	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
								369,007.00	

- สวิตช์ทางเดียว 5 สวิตช์
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 10 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 35 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมขนาด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 70 ตร.มม., 750 V., 70C ความยาวประมาณ 100 ม.
- ฝัอรัยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว
- ฝัอรัยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว
- ฝัอ IMC ๑ 2 นิ้ว
- ฝัอ IMC ๑ 2 1/2 นิ้ว
- ระบบสายท่อลงดิน
- อุปกรณ์ประกอบงาน

หมวด ประเภท ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
3	2.3 ทาสีภายใน - ภายในอาคาร								
	- สีนํ้าพลาสติกอะคริลิค 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ใช้ประมาณ	2,320	ตร.ม.	40.00	92,800.00	30.00	69,600.00	162,400.00	
	- สีนํ้าพลาสติกอะคริลิค 100% ภายในเอกจาก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ใช้ประมาณ	1,986	ตร.ม.	40.00	79,440.00	34.00	67,524.00	146,964.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ใช้ประมาณ	236	ตร.ม.	54.00	12,744.00	30.00	7,080.00	19,824.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.3							329,188.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2							1,192,355.00	
	<u>หน่วย ร.14 พัน.3</u>								
	เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว อาคารหมายเลข 329/59 (แบบ 9181 ก.)								
	3.1 งานซ่อมปรับปรุงภายในอาคาร								ค่าใช้จ่าย
	3.1.1 ซ่อมเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา								
	- รั้วถอมกระเบื้องหลังคาของเดิม พื้นที่ใช้ประมาณ	540	ตร.ม.			25.00	13,500.00	13,500.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.50 มม.	540	ตร.ม.	580.00	313,200.00	70.00	37,800.00	351,000.00	
	- ติดตั้งโครงบลิ้น ครอบข้าง แผ่นเหล็กรีดลอน (FLASHING) เคลือบสี								
	หนาไม่มียกกว่า 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ใช้ประมาณ	72	ม.	260.00	18,720.00	50.00	3,600.00	22,320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1							386,820.00	
	3.1.2 ซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
	- รั้วถอมฝ้าเพดาน พื้นที่ใช้ประมาณ	410	ตร.ม.			35.00	14,350.00	14,350.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	@ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ใช้ประมาณ	410	ตร.ม.	330.00	135,300.00	90.00	36,900.00	172,200.00	

หมวด ลำดับ ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
4	รายการ								
		- ติดตั้งมอไฟฟ้าไม่เฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 8 มม. ความยาวประมาณ	220 ม.	36.00	7,920.00	40.00	8,800.00	16,720.00	
		- สีนํ้าพลาสติกอะคริลิค 100% ภายใน ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน	410 ตร.ม.	40.00	16,400.00	30.00	12,300.00	28,700.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1.2						231,970.00	
		3.1.3 งานซ่อมห้องน้ำชั้นบน							
		- รั้วพื้นกระเบื้อง พื้นที่ประมาณ	40 ตร.ม.			50.00	2,000.00	2,000.00	
		- รั้วสุขภัณฑ์ และติดตั้งเมื่อทำระบบกันซึมแล้วเสร็จ	10 ชุด			300.00	3,000.00	3,000.00	
		- ปูนทรายปรับระดับพื้นผิวซีเมนต์ ผสมนํ้ายากันซึม หน้า 3 ซม. พื้นประมาณ	40 ตร.ม.	153.00	6,120.00	80.00	3,200.00	9,320.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนวชนิดกันเชื้อรา พื้นประมาณ	40 ตร.ม.	305.00	12,200.00	158.00	6,320.00	18,520.00	
		- อุปกรณ์ประกอบงาน	1 งาน	#####	4,000.00		-	4,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1.3						36,840.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3						655,630.00	
	หน่วย กรม ทพ.35								
	รายนอน อาคารหมายเลข 63/39								ค่าใช้จ่าย
	4.1 ซ่อมเปลี่ยนโครงหลังคา และวัสดุมุงหลังคา								
	- รั้วถอมกระเบื้องลอนคู่ พื้นประมาณ	120 ตร.ม.				25.00	3,000.00	3,000.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หน้า 0.50 มม. ชนิดมีฉนวน PU หน้า 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นประมาณ	120 ตร.ม.		560.00	67,200.00	70.00	8,400.00	75,600.00	
	- ติดตั้งครอบสัน ครอบข้าง แผ่นเหล็กรีดลอน (FLASHING) เคลือบสี หน้าไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	42 ม.		260.00	10,920.00	50.00	2,100.00	13,020.00	

<p>4.2 ซ่อมเปลี่ยนประตู - หน้าต่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รั้ววงกบพร้อมบานประตู - ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (มอก.) หน้า 3.5 ซม. พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด - รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง - ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.60 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานที่ขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกพับกหนา 1 / 2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรืบ - ขอรืบลับ <p>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2</p>	22	ท่อน	967.00	21,274.00	340.00	7,480.00	28,754.00
	18	ท่อน	685.00	12,330.00	160.00	2,880.00	15,210.00
	40	ตร.ม.	77.00	3,080.00	38.00	1,520.00	4,600.00
	40	ม.	220.00	8,800.00	80.00	3,200.00	12,000.00
	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	60.00	120.00	152,184.00
	2	ชุด	4,250.00	8,500.00	60.00	120.00	120.00
	10	ชุด	4,250.00	8,500.00	60.00	120.00	9,700.00
	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	300.00	3,000.00	600.00
	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	300.00	3,000.00	27,000.00
	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	300.00	3,000.00	37,420.00
<p>4.3 ซ่อมเปลี่ยนพื้น ผืน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพคอนกรีต หน้า 0.10 ม. เสริมตะแกรงเหล็ก WIRE MESH # Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. - เสาคสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. - ผึงก่ออิฐซีเมนต์บล็อก พร้อมฉาบปูนเรียบทั้ง 2 ด้าน - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันน้ำเชื้อรา) พื้นทีประมาณ <p>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.3</p>	86	ตร.ม.	250.00	21,500.00	95.00	8,170.00	29,670.00
	12	ต้น	750.00	9,000.00	50.00	600.00	9,600.00
	122	ตร.ม.	300.00	36,600.00	120.00	14,640.00	51,240.00
	112	ตร.ม.	310.00	34,720.00	158.00	17,696.00	52,416.00
	112	ตร.ม.	310.00	34,720.00	158.00	17,696.00	142,926.00

หมวด ประ เภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
4.4	ซ่อมระบบไฟฟ้า	10	ชุด	- วัสดุชุดวงจรของเดิมที่ชำรุด					
				- ติดตั้งชุดวงจรเคม ขนาด 1 x LED 18 W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง					
				ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80					
				ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด					
				โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 Kv.					
				- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย					
				ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง					
				- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V.					
				พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง					
				- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V.					
4.5	ทาสีภายใน - ภายในนอกอาคาร	1	ชุด	จำนวนวงจรร้อยย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร					
				- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว THW. (IEC 01) ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม., 750 V., 70C					
				ความยาวรวม 100 ม.					
				- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาดต่างๆ					
				- อุปกรณ์ประกอบงาน					
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.4					
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.5					
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4					
				รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - ข้อ 4					
				FACTOR F					

ลำดับ ประเภท เงิน	รายละเอียด	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	เป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,061,942.16 4,061,900.00	ปีพิเศษ
	หมายเหตุ 1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินค้าจากการพัสดุมีดังนี้ 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 4 1.2 งานนี้ไม่มีสินทรัพย์ถาวร 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมแซมอาคารให้ใช้การได้ดี มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี 2. กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน 3. แบ่งงวดงาน 4 งวด 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคารโดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% 6. ได้ประมาณค่าวัสดุตามเอกสารราคาก่อสร้างในจังหวัดตาก เพื่อใช้สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง จัดทำโดยกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เห็นชอบแล้ว ซึ่งได้ถือราคาตามมาตรฐานราคากลางของกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ 7. งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค. 65 ดังนี้ 7.1. การใช้พัสดุภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการซ่อม/ก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา 7.2. เหล็กที่ใช้ในงานซ่อม/ก่อสร้าง ต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ท. กรรมการ พ.ต. กรรมการ

(ไกรณนทีสันต์ นาคี)

(จุติเกษม พุดจันทร์)

(ณัฐกฤต มั่งคอง)

วันที่ เดือน ปี