



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท.๐๔๘๓.๖๘/๕๒๑

วันที่ ๖ พ.ค. ๖๕

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี ตามแผนจัดหากลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ. ของหน่วย ร.๑๗ พัน.๔

เรียน มทก.๓ (ผ่าน ผพร.ทก.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ทก.๓ ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๘๓/๕๕๕๒ ลง ๑๐ พ.ย.๖๔

๒. คำสั่ง ทก.๓ ที่ ๓๒๓/๒๕๖๕ ลง ๒๗ เม.ย. ๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง พร้อมเอกสารประกอบเรื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ๑ ผบ.ทบ. (มทก.๓ รับคำสั่งฯ) ท้ายหนังสือ ทก.๓ ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๘๓/๕๕๕๒ ลง ๑๐ พ.ย.๖๔ การอนุมัติแผนจัดหา กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ของ ร.๑๗ พัน.๔ งานซ่อมอาคารหมายเลข ๕๙/๒๔ วงเงิน ๒,๓๑๗,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยให้ ทก.๓ เป็นหน่วยดำเนินการ

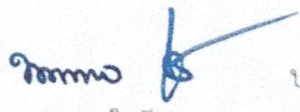
๒. ตามอ้างถึง ๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง”(๑) และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ ต.ค.๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลง ๖ ก.ค.๒๕๖๕ เพื่อกำหนดราคากลางงานตามข้อ ๑ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒,๓๑๗,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้.-


๓.๑ อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามข้อ ๒ เป็นราคากลางในการดำเนินกรรมวิธีจัดหา

๓.๒ ให้ ผพร.ทก.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๓

พ.ท.   
(นพดล ใจดี)

ประธานกรรมการ

ร.อ.   
(จิตติพงษ์ ถิ่นเทศ)

กรรมการ

ร.ท.   
(บริสุทธิ ลิทธิ)

กรรมการ



บัญชีรายละเอียดราคากลาง

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ.

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 59/24 ตามแบบ 4667ข. หน่วย ร.17 พัน.4							ค่าใช้จ่าย ยกเว้น ข้อ 1.6
1.1 งานซ่อมปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา								
- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา	338.40	ตร.ม.	-	-	85.00	28,764.00	28,764.00	
- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. อนุญวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	338.40	ตร.ม.	660.00	223,344.00	70.00	23,688.00	247,032.00	
- ติดตั้งครอบสัน ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม	36	ม.	260.00	9,360.00	50.00	1,800.00	11,160.00	
- ติดตั้งครอบข้างปีกนก ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม	20	ม.	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
- ติดตั้งครอบข้าง แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม	18	ม.	150.00	2,700.00	50.00	900.00	3,600.00	
- เจิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 9"	72	ม.	90.00	6,480.00	73.00	5,256.00	11,736.00	
							<u>306,292.00</u>	
1.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน - ฝ้าชายคา (ชั้นบน)								
- รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์พร้อมโครงคร่าวไม้ (ชายคา)	72	ตร.ม.	-	-	35.00	2,520.00	2,520.00	
- ติดตั้งฝ้าชายคาสกรูเบอร์ดหนา 4 มม. ระบายอากาศ กันแมลงพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	285.00	20,520.00	75.00	5,400.00	25,920.00	
- มอบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2"	148	ม.	33.00	4,884.00	40.00	5,920.00	10,804.00	
- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานพื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	41.00	2,952.00	30.00	2,160.00	5,112.00	
							<u>44,356.00</u>	
1.3 งานปรับปรุงพื้นและผนังห้อง (ด้านหลัง)								
- รื้อผนังห้องน้ำเดิมพร้อมแต่งขอบแนวปูนที่รอยให้เรียบรอย พื้นที่ประมาณ	75	ตร.ม.	-	-	85.00	6,375.00	6,375.00	
- รื้อถึงเก็บน้ำภายในห้องน้ำ	10	จุด			100.00	1,000.00	1,000.00	



ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<div><div>- รื้อถอนสุญญากาศ</div><div>- รื้อกระบือของเดิมออก</div><div>- เทพื้นปรับระดับ หน้า 0.10 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ</div><div>- รื้อกระบือของเดิมออกพร้อมทำความสะอาดผิวผนังให้เรียบ</div><div>- บุพื้นกระบือเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยกแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ</div></div>	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
	33	ตร.ม.	-	-	50.00	1,650.00	1,650.00	
	33	ตร.ม.	294.00	9,702.00	65.00	2,145.00	11,847.00	
	65	ตร.ม.	-	-	35.00	2,275.00	2,275.00	
	33	ตร.ม.	362.00	11,946.00	158.00	5,214.00	17,160.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.3							41,707.00
	1.4 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุญญากาศ (ขนาด 1.30 x 3.00 ม.)							
	130	ตร.ม.	320.00	41,600.00	166.00	21,580.00	63,180.00	
	90	เส้น	123.00	11,070.00	75.00	6,750.00	17,820.00	
	10	ชุด	3,515.00	35,150.00	380.00	3,800.00	38,950.00	
<div><div>- ติดตั้งบานช่องแสงอลูมิเนียม (บานกระทุ้ง) พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.40 x 0.60 ม.</div><div>กระจกสีขาวขุ่น</div><div>- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด</div><div>- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตีปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</div><div>- ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด</div><div>- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ</div><div>- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ</div><div>- ติดตั้งถังวางของ</div><div>- ติดตั้งกระจกเงา</div><div>- ติดตั้งก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด 1/2"</div><div>- ติดตั้งตะแกรงกรองฝุ่นขนาด ศก. 2"</div><div>- ขุดดินเพื่อวางบ่อซีเมนต์</div><div>- บ่อซีเมนต์ ขนาด 1 ม.</div><div>- ฝาบ่อซีเมนต์ ขนาด 1 ม.</div></div>	2.40	ตร.ม.	4,000.00	9,600.00			9,600.00	
	10	ชุด	3,384.00	33,840.00	450.00	4,500.00	38,340.00	
	10	ชุด	2,150.00	21,500.00	450.00	4,500.00	26,000.00	
	10	ชุด	499.00	4,990.00	70.00	700.00	5,690.00	
	10	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00	
	10	ชุด	295.00	2,950.00	103.00	1,030.00	3,980.00	
	20	ชุด	279.00	5,580.00	70.00	1,400.00	6,980.00	
	10	ชุด	209.00	2,090.00	70.00	700.00	2,790.00	
	10	ชุด	130.00	1,300.00	25.00	250.00	1,550.00	
	10	อัน	199.00	1,990.00	75.00	750.00	2,740.00	
	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	50	บ่อ	600.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	20	ฝา	530.00	10,600.00	-	-	10,600.00	



ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
- ข้อต่อสามทาง ขนาด 4" - ชุดฝาหัวม ทองเหลือง ขนาด 4" - ชุดฝาหัวม ทองเหลือง ขนาด 2" - ท่อ พีวีซี. ขนาด 4" ชั้น 8.5 - ข้อต่ออง 45 องศา ขนาด 4" - ข้อต่ออง 90 องศา ขนาด 2" - ท่อ พีวีซี. ขนาด 2" ชั้น 8.5 - ข้อต่อสามทาง ขนาด 2"  รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4  1.5 งานซ่อมปรับปรุงโรงจอดรถหน้าอาคาร - ปรับพื้นที่และรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. และปรับพื้นที่ด้านหน้าอาคาร (4*35) - บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20x0.20 ม. พท.ประมาณ  รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5  1.6 งานพื้นที่ใช้สอยหลังบ้าน รายละเอียดดังนี้ 1.6.1 งานโครงสร้าง รายการดังนี้ - งานรื้อถึงกับน้ำฝน, บ่อเก็บเดิมเดิมดินพร้อมและบดอัดแน่น และปรับระดับ ด้านข้าง, ด้านหลังอาคาร ให้เรียบริ้ว พร้อมชุดแนวร่องระบำนน้ำ - ชุดดิน - ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB.12 มม. @ 0.15 ม. พร้อมคอนกรีตหยาบรองพื้น - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก/ตร.ซม. - เสาค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 6" x 6" ยาว 3.50 ม. พร้อมเหล็กเพลทหัวเสา - เสาค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 6" x 6" ยาว 3.00 ม. พร้อมเหล็กเพลทหัวเสา - คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. (3*13+35+35)	10	อัน	135.00	1,350.00	40.00	400.00	1,750.00		
	10	อัน	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00		
	10	อัน	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00		
	30	ท่อน	748.00	22,440.00	224.00	6,720.00	29,160.00		
	10	อัน	126.00	1,260.00	37.00	370.00	1,630.00		
	30	อัน	22.00	660.00	-	-	660.00		
	25	ท่อน	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00		
	10	อัน	12.00	120.00	-	-	120.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							311,765.00	
	140	ตร.ม.	-	-	95.00	13,300.00	13,300.00		
	140	ตร.ม.	-	294.00	41,160.00	65.00	9,100.00	50,260.00	
	1	งาน	-	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	10	ลบ.ม.	-	-	-	99.00	990.00	990.00	
	22	ฐาน	-	550.00	12,100.00	203.00	4,466.00	16,566.00	
	3	ลบ.ม.	-	2,261.00	6,783.00	306.00	918.00	7,701.00	
11	ตัน	-	840.00	9,240.00	150.00	1,650.00	10,890.00		
11	ตัน	-	720.00	7,920.00	100.00	1,100.00	9,020.00		
109	ม.	-	582.00	63,438.00	138.00	15,042.00	78,480.00		



ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงลวดรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (3*35)	105	ตร.ม.	294.00	30,870.00	65.00	6,825.00	37,695.00	
<b>1.6.2 งานหลังคา, โครงการหลังคาและฝ้าเพดาน รายการดังนี้</b>								
- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน	30	ท่อน	610.00	18,300.00	244.00	7,320.00	25,620.00	
- เหล็กตัวซีขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 21.00 กก./ท่อน	35	ท่อน	489.00	17,115.00	210.00	7,350.00	24,465.00	
- ทาสีเหล็กกันสนิม	50	ตร.ม.	58.00	2,900.00	35.00	1,750.00	4,650.00	
- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม.	151	ตร.ม.	660.00	99,660.00	70.00	10,570.00	110,230.00	
- หนุนนํ้ากันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง (4*36)								
- ติดตั้ง FLASHING แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม.	35	ม.	260.00	9,100.00	50.00	1,750.00	10,850.00	
- พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม	8	ม.	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
- ติดตั้งครอบข้าง แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม	44	ม.	90.00	3,960.00	73.00	3,212.00	7,172.00	
- เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 9"								
- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. (ฉาบเรียบ) พื้นที่ประมาณ	105	ตร.ม.	322.00	33,810.00	75.00	7,875.00	41,685.00	
- มอบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2"	190	ม.	33.00	6,270.00	40.00	7,600.00	13,870.00	
- ติดตั้งฝ้าเพดานชายคาสามาร์พอร์ดหนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศและติดตาข่ายกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	285.00	11,400.00	75.00	3,000.00	14,400.00	
- มอบฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2" (ชายคา)	90	ม.	33.00	2,970.00	40.00	3,600.00	6,570.00	
- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่ กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานพื้นที่ประมาณ	145	ตร.ม.	41.00	5,945.00	30.00	4,350.00	10,295.00	
- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 9"	46	ม.	90.00	4,140.00	73.00	3,358.00	7,498.00	
- ติดตั้งรางน้ำฝนสเตนเลส ขนาด 8" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	36	ม.	900.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
- ติดตั้งทอร์บนํ้าฝนสเตนเลส ขนาด Ø 4" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง (4 จุด) ความยาวประมาณ	10		600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
<b>1.6.3 งานพื้น,ผนังและฝ้าเพดาน ค.ส.ล. รายการดังนี้</b>								
- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน								



ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ประมาณ	240	ตร.ม.	273.00	65,520.00	244.00	58,560.00	124,080.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกกึ่งอะคริลิก ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	56.00	5,712.00	34.00	3,468.00	9,180.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกกึ่งอะคริลิก ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ	318	ตร.ม.	56.00	17,808.00	30.00	9,540.00	27,348.00	
	- ปูนกระเบื้องเคลือบชนิดผิวเรียบ ขนาด 16" x 16" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	315.00	44,100.00	158.00	22,120.00	66,220.00	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 10 ซม. ความยาวประมาณ	100	ม.	55.00	5,500.00	50.00	5,000.00	10,500.00	
	- ติดตั้งเคาเตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 1.50 ม. สูง 0.80 ม. พื้นคอนกรีตหนา 0.08 ม.เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด ศก. 6 มม. ระยะ 0.15 ม. ผนัง - ผนังด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16" x 16" พร้อมอ่างล้างจานสแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกอ่าง	10	จุด	6,100.00	61,000.00	-	-	61,000.00	
	1.6.4 งานวางกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง รายการดังนี้								
	- ติดตั้งบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบ แบบมีลูกพับกหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, กันชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ชนิดใช้ภายนอก)	10	ชุด	4,200.00	42,000.00	180.00	1,800.00	43,800.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด ขนาด 1.10 x 1.20 ม. กรอบอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมมุ้งลวด	10	ชุด	4,290.00	42,900.00	450.00	4,500.00	47,400.00	
	1.6.5 งานระบบไฟฟ้า รายการดังนี้								
	- ติดตั้งคัทเอาท์ ขนาด 60A. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	250.00	2,500.00	115.00	1,150.00	3,650.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	1,980.00	1,980.00	700.00	700.00	2,680.00	
	- ติดตั้งชุดโคมไฟ LED. ขนาด 1 x 18 W.	10	ชุด	270.00	2,700.00	115.00	1,150.00	3,850.00	
	- ติดตั้งชุดโคมไฟ LED. ขนาด 1 x 9 W.	10	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16A., 250V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	20	ชุด	65.00	1,300.00	80.00	1,600.00	2,900.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดลอย ขนาด 16A.,250V. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20	ชุด	157.00	3,140.00	90.00	1,800.00	4,940.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	700.00	700.00	500.00	500.00	1,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,065.00	2,130.00	700.00	1,400.00	3,530.00	

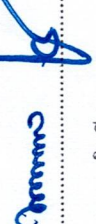







ลำดับ	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ประมาณ (2*37)	74	ตร.ม.	294.00	21,756.00	65.00	4,810.00	26,566.00	
	1.7 งานติดตั้งแผ่นป้ายลิ้นปรอท							1,012,259.00	
	- ติดตั้งแผ่นป้าย สแตนเลส พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	650.00	650.00			650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7							650.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงข้อ 1 (ยกเว้นข้อ 1.7)							1,779,939.00	
	Factor F.							1.3014	
	รวมเป็นเงิน							2,316,412.61	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7							650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							2,317,062.61	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น							2,317,000.00	(ปิดเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.ท.  ( นพดล ใจดี ) ประธานกรรมการ ร.ท.  ( รติพันธุ์ สิทธิ ) กรรมการ

วันที่  เดือน.....พ.ค.....พ.ศ....๖๙