



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๘๓.๖๘/๕๒๑

วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี ตามแผนจัดหากลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ. ของหน่วย ร.๑๗ พัน.๔

เรียน มทก.๓ (ผ่าน ผพร.ทก.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ทก.๓ ที่ กท ๐๔๘๓/๕๓๗ ลง ๘ มิ.ย. ๖๙

๒. คำสั่ง ทก.๓ ที่ ๓๒๓/๒๕๖๙ ลง ๒๗ เม.ย. ๖๙

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. ๖๘ การอนุมัติแผนจัดหา กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ 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.

(บริสุทธิ์ สิทธิ)

กรรมการ



กลุ่มงานโครงสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ ทบ.

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1								ค่าใช้จ่าย ยกเว้น ข้อ 1.6
งานซ่อมปรับปรุงเรือยนต์ตามแบบ 4667ข. หน่วย ร.17 พัน.4								
1.1 งานซ่อมปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา								
- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา	338.40	ตร.ม.	-	-	85.00	28,764.00	28,764.00	
- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริลลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บุนนวมกันความร้อน ( 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 ) แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้สนนิม	36	ม.	260.00	9,360.00	50.00	1,800.00	11,160.00	
- ติดตั้งครอบข้างปีกนก ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้สนนิม	20	ม.	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
- ติดตั้งครอบข้าง แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้สนนิม	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	
							<b>306,292.00</b>	
1.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน - ฝ้าชายคา (ชั้นบน)								
- รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์พร้อมโครงคร่าวไม้ (ชายคา)	72	ตร.ม.	-	-	35.00	2,520.00	2,520.00	
- ติดตั้งฝ้าชายคาสามารถทนน้ำ 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	
- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่ กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานพื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	41.00	2,952.00	30.00	2,160.00	5,112.00	
							<b>44,356.00</b>	
1.3 งานปรับปรุงพื้นและผนังห้อง (ด้านหลัง)								
- รื้อผนังห้องนำเดิมพร้อมแต่งขอบแนวปูนหรือให้เรียบร้อย 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		
- รื้อถอนสุขภัณฑ์ - รื้อกระบี่ป้องกันของดินออก - เทพื้นปรับระดับ หน้า 0.10 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ - รื้อกระเบื้องผนังของออกพร้อมทำความสะอาดผิวผนังให้เรียบ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ  รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.3 1.4 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ (ขนาด 1.30 x 3.00 ม.) - ผึงบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์ (สูง 1.50 ม.) - รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ - ครัวบัวขอบกระเบื้อง พีวีซี. - ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ติดตั้งบานช่องแสงอลูมิเนียม (บานกระทุ้ง) พร้อมมุ้งสวด ขนาด 0.40 x 0.60 ม. - กระจกีส้วาน - ติดตั้งโถส้วนนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตั๊อปาลัว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ - ติดตั้งโถใส่กระดาษชำระ - ติดตั้งชั้นวางของ - ติดตั้งกระจกเงา - ติดตั้งก๊อกน้ำอลูวาลัว ขนาด 1/2" - ติดตั้งตะแกรงกรองฝู้นขนาด ศก. 2" - ชุดดินเพื่อวางป้อซีเมนต์ - ป้อซีเมนต์ ขนาด 1 ม. - ฝาป้อซีเมนต์ ขนาด 1 ม.	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	
							<u>41,707.00</u>	
	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	
	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		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อสามทาง ขนาด 4"	10	อัน	135.00	1,350.00	40.00	400.00	1,750.00	
	- ชุดฝาหัวม ทองเหลือง ขนาด 4"	10	อัน	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00	
	- ชุดฝาหัวม ทองเหลือง ขนาด 2"	10	อัน	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 4" ชั้น 8.5	30	ท่อน	748.00	22,440.00	224.00	6,720.00	29,160.00	
	- ข้อต่ออง 45 องศา ขนาด 4"	10	อัน	126.00	1,260.00	37.00	370.00	1,630.00	
	- ข้อต่ออง 90 องศา ขนาด 2"	30	อัน	22.00	660.00	-	-	660.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5	25	ท่อน	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00	
	- ข้อต่อสามทาง ขนาด 2"	10	อัน	12.00	120.00	-	-	120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4								
	1.5 งานซ่อมปรับปรุงโรงจอดรถหน้าอาคาร							311,765.00	
	- ปรับพื้นที่และรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. และปรับพื้นที่ด้านหน้าอาคาร (4*35)	140	ตร.ม.	-	-	95.00	13,300.00	13,300.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก								
	- ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๒ 4.0 มม. @ 0.20x0.20 ม. พท.ประมาณ	140	ตร.ม.	294.00	41,160.00	65.00	9,100.00	50,260.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นที่ใช้สอยหลังบ้าน รายละเอียดดังนี้.								สินทรัพย์
	1.6.1 งานโครงสร้าง รายการดังนี้								ถาวร
	- งานรื้อถึงกับน้ำฝน, ป่อเกาะเดิมถมดินพร้อมและบดอัดแน่น และปรับระดับ	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ด้านข้าง, ด้านหลังอาคาร ให้เรียบร้อย พร้อมชุดแนวร่องระบายน้ำ	10	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	- ขุดดิน								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB.12 มม.	22	ฐาน	550.00	12,100.00	203.00	4,466.00	16,566.00	
	- @ 0.15 ม. พร้อมคอนกรีตหยาบรองพื้น								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก/ตร.ชม.	3	ลบ.ม.	2,261.00	6,783.00	306.00	918.00	7,701.00	
	- เสาค ค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 6" x 6" ยาว 3.50 ม. พร้อมเหล็กเปลงหัวเสา	11	ต้น	840.00	9,240.00	150.00	1,650.00	10,890.00	
	- เสาค ค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 6" x 6" ยาว 3.00 ม. พร้อมเหล็กเปลงหัวเสา	11	ต้น	720.00	7,920.00	100.00	1,100.00	9,020.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนขนขนาด 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)	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. เสริมเหล็กตะแกรงสำหรับรูป WIRE MESH ขนาด ๔.0 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	
1.6.2 งานหลังคา, โครงการหลังคาและฝ้าเพดาน รายการดังนี้								
- 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	
- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริลลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม.	151	ตร.ม.	660.00	99,660.00	70.00	10,570.00	110,230.00	
บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง (4*36)								
- ติดตั้ง FLASHING แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม.	35	ม.	260.00	9,100.00	50.00	1,750.00	10,850.00	
พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้สนิม								
- ติดตั้งครอบข้าง แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้สนิม	8	ม.	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
- เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 9"	44	ม.	90.00	3,960.00	73.00	3,212.00	7,172.00	
- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กขลุ่ยสังกะสี @ 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	
- ติดตั้งฝ้าเพดานชายคาสมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. ซิเมนต์โรยระบายอากาศและติดตาข่ายกันแมลง โครงโครงเหล็กขลุ่ยสังกะสี 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	
- ทาสีน้ำพลาสติกกึ่งอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่ กิ่งด้าน 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	
- ติดตั้งท่อน้ำฝนสเตนเลส ขนาด ๔" พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง (4 จุด)								
ความยาวประมาณ	10		600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.6.3 งานพื้น,ผนังและฝ้าเพดาน ค.ส.ล. รายการดังนี้								
- 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	
- ทาสีผนังพลาสติกอะคริลิก ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	56.00	5,712.00	34.00	3,468.00	9,180.00	
- ทาสีผนังพลาสติกอะคริลิก ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ	318	ตร.ม.	56.00	17,808.00	30.00	9,540.00	27,348.00	
- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวเรียบ 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.ส. 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 - พื้นปูด้วยกระเบื้องเคลือบ 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 แบบมีลูกบิดกัทมา 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	พื้นที่ประมาณ (2*37)	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	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							1,012,259.00	
	1.7 งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์								
	- ติดตั้งแผ่นป้าย สแตนเลส พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	650.00	650.00			650.00	ค่าใช้จ่าย
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7							650.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงข้อ 1 (ยกเว้นข้อ 1.7)							650.00	
	Factor F.							1,779,939.00	
	รวมเป็นเงิน							1.3014	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7							2,316,412.61	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น							2,317,062.61	
								2,317,000.00	(ปิดเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางปริมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.ท.  ( นพดล ใจดี )

ประธานกรรมการ

ร.อ. 

กรรมการ

กรรมการ

ร.ท. 

กรรมการ

( บริสุทธิ์ ลิทธิ )