



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๔๓.๖๓/ผยย. ๘๘๘

วันที่ ๖๘ มี.ย. ๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี กลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.๓ ระยะที่ ๒ ของ มทบ.๓๒ จว.ล.ป. (รหัสงาน ๖๘๐๔๐๕๒)

เรียน มทบ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ยย.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๔๓/๐๐๘๔๘ ลง ๕ ก.พ. ๖๘

๒. คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๒๘๖/๒๕๖๘ ลง ๒๐ เม.ย. ๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง พร้อมเอกสารประกอบเรื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ๑ ผบ.ทบ. (จก.ยย.ทบ. รับคำสั่งฯ) ท้ายหนังสือ ยย.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๔๓/๐๐๘๔๘ ลง ๕ ก.พ. ๖๘ การอนุมัติแผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.๓ ระยะที่ ๒ ของ มทบ.๓๒ จว.ล.ป. (รหัสงาน ๖๘๐๔๐๕๒) วงเงิน ๗,๐๘๘,๕๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยให้ ทภ.๓ เป็นหน่วยดำเนินการ

๒. ตามอ้างถึง ๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ 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 ๗,๐๘๘,๕๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้.-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้ราคากลาง ตามข้อ ๒ เป็นราคากลางในการดำเนินกรรมวิธีจัดหา

๓.๒ ให้ ผพธ.ทภ.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ต.

ประธานกรรมการฯ

ร.อ.

กรรมการฯ

ร.ต.

กรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 294/21 ของ กอง.รจ.มทบ.32 มีรายละเอียดดังนี้.- 1.1 งานหลังคา - รื้อถอนเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1								ค่าใช้จ่าย (ยกเว้นข้อ 1.8 - 1.9)
		469	ตร.ม.	-	-	26.00	12,194.00	12,194.00	
		469	ตร.ม.	690.00	323,610.00	72.00	33,768.00	357,378.00	
		35	ม.	257.00	8,995.00	51.00	1,785.00	10,780.00	
		39	ม.	257.00	10,023.00	51.00	1,989.00	12,012.00	
		70	ม.	195.00	13,650.00	74.00	5,180.00	18,830.00	
								<u>411,194.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานพื้น								
	- รื้อพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งดีซิด ขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	30	ตร.ม.	1,259.00	37,770.00	95.00	2,850.00	40,620.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 3.50 ม. (20 ท่อน)	19.15	ลบ.ฟ.	1,512.50	28,967.40	-	-	28,967.40	
	- ค่าแรงติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง	1	งาน	-	-	11,331.00	11,331.00	11,331.00	
	- งานขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	290	ตร.ม.	-	-	51.00	14,790.00	14,790.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							96,758.40	
	1.5 งานท่อน้ำ - ห้องส้วม								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	34	ตร.ม.	-	-	51.00	1,734.00	1,734.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12"								
	รวมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา)								
	พื้นที่ประมาณ	34	ตร.ม.	259.00	8,806.00	161.00	5,474.00	14,280.00	
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดียว)	10	ชุด			90.00	900.00	900.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.								
	บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								
	เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite								
	(WPC) ภายในโพลิสไตน์สีนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟูก								
	หนา 35 มม. พร้อมก๊วยแจลูกบิด และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,040.00	40,400.00	380.00	3,800.00	44,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	20	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	
	- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำ เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,977.00	39,770.00	461.00	4,610.00	44,380.00	
	- สต๊อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม) สแตนเลส	10	ชุด	200.00	2,000.00	36.00	360.00	2,360.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสลักษณะขนาด 20" สำหรับโถส้วม	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	445.00	4,450.00	36.00	360.00	4,810.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	10	ชุด	977.00	9,770.00	461.00	4,610.00	14,380.00	
	- สต๊อปวาล์ว บอลวาล์ว	10	ชุด	206.00	2,060.00	36.00	360.00	2,420.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสลักษณะ 20"	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้นค สแตนเลส	10	ชุด	293.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	10	ชุด	671.00	6,710.00	-	-	6,710.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด สแตนเลส	10	ชุด	750.00	7,500.00	26.00	260.00	7,760.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	703.00	7,030.00	72.00	720.00	7,750.00	
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	660.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	10	ชุด	582.00	5,820.00	72.00	720.00	6,540.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	10	ชุด	298.00	2,980.00	77.00	770.00	3,750.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							179,104.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.6 งานปรับปรุงระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้น 8.5	9	ท่อน	724.30	6,518.70	412.00	3,708.00	10,226.70	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 55 มม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	205.61	2,056.10	164.00	1,640.00	3,696.10	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 25 มม. ชั้น 13.5	24	ท่อน	84.95	2,038.80	124.00	2,976.00	5,014.80	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 20 มม. ชั้น 13.5	6	ท่อน	54.67	328.02	124.00	744.00	1,072.02	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 18 มม. ชั้น 13.5	7	ท่อน	45.00	315.00	124.00	868.00	1,183.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	4,502.65	4,502.65	1,350.79	1,350.79	5,853.44	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6							27,046.06	
	1.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รื้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด	90	ชุด	-	-	36.00	3,240.00	3,240.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 9 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	50	ชุด	220.00	11,000.00	118.00	5,900.00	16,900.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	40	ชุด	270.00	10,800.00	118.00	4,720.00	15,520.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	30	ชุด	65.00	1,950.00	82.00	2,460.00	4,410.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร หินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	30	ชุด	94.00	2,820.00	92.00	2,760.00	5,580.00	
	- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	60	ชุด	157.00	9,420.00	92.00	5,520.00	14,940.00	
	- ติดตั้ง Consumer Unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 7 วงจร	10	ตู้	1,326.00	13,260.00	500.00	5,000.00	18,260.00	
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/63 A., IC ≥ 10 KA.,240 VAC.	10	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 16 A ., IC ≥ 6 KA., 240 / 415 V.	30	อัน	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 10 A ., IC ≥ 6 KA., 240 / 415 V.	30	อัน	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	2,400	ม.	7.75	18,600.00	5.00	12,000.00	30,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	1,200	ม.	12.59	15,108.00	7.00	8,400.00	23,508.00	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	1,685.40	1,685.40	-	-	1,685.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกรุ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด 18 มม.	65	ท่อน	42.36	2,753.40	84.00	5,460.00	8,213.40	
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1	งาน	413.01	413.01	-	-	413.01	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7							153,949.81	
	1.8 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								สินทรัพย์ถาวร
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กยึดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PE) หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ขพื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	520.00	91,000.00	72.00	12,600.00	103,600.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	45	ม.	257.00	11,565.00	51.00	2,295.00	13,860.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	270.00	2,700.00	118.00	1,180.00	3,880.00	
	- เหล็กตัว C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	36	ท่อน	592.06	21,314.16	-	-	21,314.16	
	- เหล็กตัว C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน	42	ท่อน	700.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	- แผ่นเพลทปิดหัวเสา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม. (รวมอุปกรณ์ยึดตรึง)	11	แผ่น	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรวมนวดเชื่อม	2,379	กก.	-	-	12.00	28,548.00	28,548.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB.12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	11	ฐาน	1,496.00	16,456.00	309.79	3,407.69	19,863.69	
	- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เหล็กแกนเส้า DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. พร้อมฉาบปูนเรียบ	11	ตัน	1,501.00	16,511.00	498.00	5,478.00	21,989.00	
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยว ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	82.00	820.00	1,470.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C. ความยาวประมาณ	184	ม.	7.75	1,426.00	5.00	920.00	2,346.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	71.30	71.30	-	-	71.30	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด Ø 18 มม.	20	ท่อน	42.36	847.20	84.00	1,680.00	2,527.20	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	127.08	127.08	-	-	127.08	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	77.00	13,475.00	39.00	6,825.00	20,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8							272,046.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.9 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร								สินทรัพย์ถาวร
	- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	123	ตร.ม.	-	-	26.00	3,198.00	3,198.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	123	ท่อน	-	-	62.00	7,626.00	7,626.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. จำนวน 4 ต้น/ฐาน	11	ฐาน	3,230.00	35,530.00	1,121.00	12,331.00	47,861.00	
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เหล็กแกนเสา DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. พร้อมฉาบปูนเรียบ	11	ต้น	1,501.00	16,511.00	498.00	5,478.00	21,989.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.40 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 3 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด DB. 12 มม. จำนวน 3 เส้นเหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	79	ม.	584.00	46,136.00	152.00	12,008.00	58,144.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้น 0.05 ม. ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4.0 มม.@ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	205	ตร.ม.	320.00	65,600.00	71.00	14,555.00	80,155.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	187	ตร.ม.	385.00	71,995.00	265.00	49,555.00	121,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- เสาเอ็น, ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	162	ม.	100.00	16,200.00	51.00	8,262.00	24,462.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลิสไตน์ลีนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ	10	ชุด	4,265.00	42,650.00	415.00	4,150.00	46,800.00	
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 1.20 x 1.10 ม. มีบานหน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.60 x 1.10 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบสีลูกฟักกระจกสีขา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,892.00	38,920.00	340.00	3,400.00	42,320.00	
	- เหล็กตัว C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	47	ท่อน	592.06	27,826.82	-	-	27,826.82	
	- เหล็กตัว C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน	38	ท่อน	700.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรวมลวดเชื่อม	2,491	กก.	-	-	12.00	29,892.00	29,892.00	
	- แผ่นเพทปิดหัวเสา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม. (รวมอุปกรณ์ยึดตรึง)	22	ชุด	250.00	5,500.00	-	-	5,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกูร หินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้านพร้อมอุปกรณ์ ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	262	ตร.ม.	690.00	180,780.00	72.00	18,864.00	199,644.00	
	- ติดตั้งครอบชนผนัง, ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	50	ม.	257.00	12,850.00	51.00	2,550.00	15,400.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	322.00	45,080.00	77.00	10,780.00	55,860.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ชายคา) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	277.00	9,695.00	77.00	2,695.00	12,390.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	270.00	2,700.00	118.00	1,180.00	3,880.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 9 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	220.00	2,200.00	118.00	1,180.00	3,380.00	
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยว ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	82.00	820.00	1,470.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 700C. ความยาวประมาณ	200	ม.	7.75	1,550.00	5.00	1,000.00	2,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	77.50	77.50	-	-	77.50	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด 18 มม.	20	ท่อน	42.36	847.20	84.00	1,680.00	2,527.20	
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	127.08	127.08	-	-	127.08	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	400	ตร.ม.	56.00	22,400.00	31.00	12,400.00	34,800.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	130	ตร.ม.	56.00	7,280.00	35.00	4,550.00	11,830.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	77.00	12,320.00	39.00	6,240.00	18,560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9							906,419.60	
	1.10 งานถึงบำบัดน้ำเสียและวางระบายน้ำ								
	- คูดสิ่งปฏิกูล	26	ลบ.ม.	-	-	250.00	6,500.00	6,500.00	
	- ทูบถึงบำบัดน้ำเสียของเดิม	16	ลบ.ม.	-	-	615.00	9,963.00	9,963.00	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ไร้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	5	ถัง	14,100.00	70,500.00	-	-	70,500.00	
	- งานฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบ กันหลุม หนา 0.05 ม. ทราบหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม.	5	ฐาน	2,175.00	10,875.00	865.00	4,325.00	15,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงบบงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาราง ค.ส.ล. (แบบ ทบ.7307)	40	ม	1,936.00	77,440.00	-	-	77,440.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10							179,603.00	
	1.11 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	1,180	ตร.ม.	54.00	63,720.00	31.00	36,580.00	100,300.00	
	- ฉีดขัดล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดัน พร้อมฉาบโป๊วเก็บรอย ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายนอก (รวมทาสีรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	639	ตร.ม.	54.00	34,506.00	35.00	22,365.00	56,871.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน (รวมทาสีรองพื้นปูนเก่า) ชนิดด้าน ฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	41.00	14,350.00	31.00	10,850.00	25,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) ประตู-หน้าต่าง พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	60.00	9,600.00	39.00	6,240.00	15,840.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รวมทาสีรองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	252	ตร.ม.	77.00	19,404.00	39.00	9,828.00	29,232.00	
	- ทาฝ้าเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน (พื้นชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	290	ตร.ม.	105.00	30,450.00	50.00	14,500.00	44,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							272,393.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							2,747,550.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤษ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานซ่อมแซมเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 314/26 ของ ศฝ.นศท.มทบ.32 มีรายละเอียดดังนี้.- 2.1 งานหลังคา - รื้อถอนเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.1								ค่าใช้จ่าย (ยกเว้น ข้อ 2.9)
		469	ตร.ม.	-	-	26.00	12,194.00	12,194.00	
		469	ตร.ม.	690.00	323,610.00	72.00	33,768.00	357,378.00	
		35	ม.	257.00	8,995.00	51.00	1,785.00	10,780.00	
		39	ม.	257.00	10,023.00	51.00	1,989.00	12,012.00	
		70	ม.	195.00	13,650.00	74.00	5,180.00	18,830.00	
								<u>411,194.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้น								
	- รื้อพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งดีซิด ขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	1,259.00	50,360.00	95.00	3,800.00	54,160.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 3.50 ม. (20 ท่อน)	19.15	ลบ.ฟ.	1,512.50	28,967.40	-	-	28,967.40	
	- ค่าแรงติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง	1	งาน	-	-	15,108.00	15,108.00	15,108.00	
	- งานขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	290	ตร.ม.	-	-	51.00	14,790.00	14,790.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.4							114,425.40	
	2.5 งานท่อน้ำ - ท้องส้วม								
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	34	ตร.ม.	-	-	51.00	1,734.00	1,734.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12"								
	รวมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา)								
	พื้นที่ประมาณ	34	ตร.ม.	259.00	8,806.00	161.00	5,474.00	14,280.00	
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดียว)	10	ชุด			90.00	900.00	900.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.								
	บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.								
	เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite								
	(WPC) ภายในโพลิสไตน์สีนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟัก								
	หนา 35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,040.00	40,400.00	380.00	3,800.00	44,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	20	ชุด	-	-	220.00	4,400.00	4,400.00	
	- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำ								
	เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,977.00	39,770.00	461.00	4,610.00	44,380.00	
	- สต้อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม) สแตนเลส	10	ชุด	200.00	2,000.00	36.00	360.00	2,360.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 20" สำหรับโถส้วม	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	445.00	4,450.00	36.00	360.00	4,810.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	10	ชุด	977.00	9,770.00	461.00	4,610.00	14,380.00	
	- สต้อปวาล์ว บอลวาล์ว	10	ชุด	206.00	2,060.00	36.00	360.00	2,420.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถัก 20"	10	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบดิ่งล็อก สแตนเลส	10	ชุด	293.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	10	ชุด	671.00	6,710.00	-	-	6,710.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด สแตนเลส	10	ชุด	750.00	7,500.00	26.00	260.00	7,760.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	703.00	7,030.00	72.00	720.00	7,750.00	
	- วาล์วปิด-เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน สแตนเลส	10	ชุด	660.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	10	ชุด	582.00	5,820.00	72.00	720.00	6,540.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	10	ชุด	298.00	2,980.00	77.00	770.00	3,750.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.5							<u>179,104.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6 งานปรับปรุงระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้น 8.5	9	ท่อน	724.30	6,518.70	412.00	3,708.00	10,226.70	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 55 มม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	205.61	2,056.10	164.00	1,640.00	3,696.10	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 25 มม. ชั้น 13.5	24	ท่อน	84.95	2,038.80	124.00	2,976.00	5,014.80	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 20 มม. ชั้น 13.5	6	ท่อน	54.67	328.02	124.00	744.00	1,072.02	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 18 มม. ชั้น 13.5	7	ท่อน	45.00	315.00	124.00	868.00	1,183.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	4,502.65	4,502.65	1,350.79	1,350.79	5,853.44	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.6							27,046.06	
	2.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รีดชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด	90	ชุด	-	-	36.00	3,240.00	3,240.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 9 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	50	ชุด	220.00	11,000.00	118.00	5,900.00	16,900.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	40	ชุด	270.00	10,800.00	118.00	4,720.00	15,520.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	30	ชุด	65.00	1,950.00	82.00	2,460.00	4,410.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	30	ชุด	94.00	2,820.00	92.00	2,760.00	5,580.00	
	- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	60	ชุด	157.00	9,420.00	92.00	5,520.00	14,940.00	
	- ติดตั้ง Consumer Unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 7 วงจร	10	ตู้	1,326.00	13,260.00	500.00	5,000.00	18,260.00	
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/63 A., IC \geq 10 KA., 240 VAC.	10	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 16 A ., IC \geq 6 KA., 240 / 415 V.	30	อัน	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 10 A ., IC \geq 6 KA., 240 / 415 V.	30	อัน	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	2,400	ม.	7.75	18,600.00	5.00	12,000.00	30,600.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	1,200	ม.	12.59	15,108.00	7.00	8,400.00	23,508.00	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	1,685.40	1,685.40	-	-	1,685.40	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด 18 มม.	65	ท่อน	42.36	2,753.40	84.00	5,460.00	8,213.40	
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1	งาน	413.01	413.01	-	-	413.01	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.7							153,949.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								
	- รื้อถอนเบ้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	26.00	5,460.00	5,460.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PE) หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	520.00	109,200.00	72.00	15,120.00	124,320.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	47	ม.	257.00	12,079.00	51.00	2,397.00	14,476.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นทาบด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	270.00	2,700.00	118.00	1,180.00	3,880.00	
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยว ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	82.00	820.00	1,470.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C. ความยาวประมาณ	184	ม.	7.75	1,426.00	5.00	920.00	2,346.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	71.30	71.30	-	-	71.30	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด Ø 18 มม.	20	ท่อน	42.36	847.20	84.00	1,680.00	2,527.20	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	127.08	127.08	-	-	127.08	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	77.00	16,170.00	39.00	8,190.00	24,360.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.8							179,037.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	2.9 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร								สินทรัพย์ถาวร
	- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	123	ตร.ม.	-	-	26.00	3,198.00	3,198.00	
	- รื้อถอนแปเหล็กของเดิมพร้อมติดตั้งกลับให้สามารถใช้งานได้ดี	24	ท่อน	-	-	365.00	8,760.00	8,760.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. จำนวน 4 ต้น/ฐาน	11	ฐาน	3,230.00	35,530.00	1,121.00	12,331.00	47,861.00	
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เหล็กแกนเสา DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. พร้อมฉาบปูนเรียบ	11	ต้น	1,501.00	16,511.00	498.00	5,478.00	21,989.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.40 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 3 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด DB. 12 มม. จำนวน 3 เส้นเหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	79	ม.	584.00	46,136.00	152.00	12,008.00	58,144.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้น 0.05 ม. ค.ส.ล. หยาบ 0.10 ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	205	ตร.ม.	320.00	65,600.00	71.00	14,555.00	80,155.00	
	- ผึงก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	187	ตร.ม.	385.00	71,995.00	265.00	49,555.00	121,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็น, ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	162	ม.	100.00	16,200.00	51.00	8,262.00	24,462.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลิสไตน์ลีนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ	10	ชุด	4,265.00	42,650.00	415.00	4,150.00	46,800.00	
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 1.20 x 1.10 ม. มีบานหน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.60 x 1.10 ม.(2 บาน) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบสีลูกฟักกระจกสีขา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,892.00	38,920.00	340.00	3,400.00	42,320.00	
	- เหล็กตัว C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	24	ท่อน	592.06	14,209.44	-	-	14,209.44	
	- เหล็กตัว C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน	33	ท่อน	700.00	23,100.00	-	-	23,100.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็กรวมลวดเชื่อม	1,768	กก.	-	-	12.00	21,216.00	21,216.00	
	- แผ่นเพทปิดหัวเสา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม. (รวมอุปกรณ์ยึดตรึง)	22	ชุด	250.00	5,500.00	-	-	5,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้านพร้อมอุปกรณ์ ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	262	ตร.ม.	690.00	180,780.00	72.00	18,864.00	199,644.00	
	- ติดตั้งครอบชนผนัง, ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	50	ม.	257.00	12,850.00	51.00	2,550.00	15,400.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	322.00	45,080.00	77.00	10,780.00	55,860.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ชายคา) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	277.00	9,695.00	77.00	2,695.00	12,390.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 18 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	270.00	2,700.00	118.00	1,180.00	3,880.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้า LED T8 ขนาด 1 x 9 W., ตัวโคมทำด้วยเหล็กแผ่นขึ้นรูป ให้แข็งแรง ผ่านการทำความสะอาดพ่นด้วยสีฝุ่นและอบด้วยความร้อน	10	ชุด	220.00	2,200.00	118.00	1,180.00	3,380.00	
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยว ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	82.00	820.00	1,470.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70°C. ความยาวประมาณ	200	ม.	7.75	1,550.00	5.00	1,000.00	2,550.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	77.50	77.50	-	-	77.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มขงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ขยงกฤ ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด 18 มม.	20	ท่อน	42.36	847.20	84.00	1,680.00	2,527.20	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	127.08	127.08	-	-	127.08	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	400	ตร.ม.	56.00	22,400.00	31.00	12,400.00	34,800.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	130	ตร.ม.	56.00	7,280.00	35.00	4,550.00	11,830.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	77.00	12,320.00	39.00	6,240.00	18,560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.9							881,760.22	
	2.10 งานถึงบำบัดน้ำเสียและวางระบายน้ำ								
	- งานขุดดินด้านหลังและด้านข้างอาคาร	167	ลบ.ม.	-	-	238.00	39,831.68	39,831.68	
	- ดูดสิ่งปฏิกูล	26	ลบ.ม.	-	-	250.00	6,500.00	6,500.00	
	- ทูบถึงบำบัดน้ำเสียของเดิม	16	ลบ.ม.	-	-	615.00	9,963.00	9,963.00	
	- ติดตั้งถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ย	5	ถัง	14,100.00	70,500.00	-	-	70,500.00	
	- งานฐานรากรองรับถึงบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบ กันหลุม หนา 0.05 ม. ทราบหยากันหลุม หนา 0.10 ม.	5	ฐาน	2,175.00	10,875.00	865.00	4,325.00	15,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาราง ค.ส.ล. (แบบ ทบ.7307)	40	ม	1,936.00	77,440.00	-	-	77,440.00	
	- วางระบายน้ำ ค.ส.ล หนา 7 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. วางกว้าง 1.50 ม. ลึก 0.90 ม. กันรางกว้าง 0.60 ม.	60	ตร.ม.	624.00	37,440.00	157.00	9,420.00	46,860.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10							266,294.68	
2.11 งานทาสี									
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	1,188	ตร.ม.	54.00	64,152.00	31.00	36,828.00	100,980.00	
	- ฉีดขัดล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดัน พร้อมฉาบโป้วเก็บรอย ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทนภายนอก (รวมทาสีรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	639	ตร.ม.	54.00	34,506.00	35.00	22,365.00	56,871.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมทาสีรองพื้นปูนเก่า) ชนิดด้าน ฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	41.00	14,350.00	31.00	10,850.00	25,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) ประตู-หน้าต่าง พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	60.00	9,600.00	39.00	6,240.00	15,840.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รวมทาสีรองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) โครงหลังคา พื้นที่ประมาณ	252	ตร.ม.	77.00	19,404.00	39.00	9,828.00	29,232.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สถานที่ มทบ.32 จว.ล.ป.

แบบเลขที่

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2)

ผู้ประมาณการ นาย ชยางกูร ทินจันทร์

ประมาณการเมื่อ 12 ม.ค 69

รหัสงาน 6904052

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน (พื้นชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	290	ตร.ม.	105.00	30,450.00	50.00	14,500.00	44,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.11							<u>273,073.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2							<u>2,734,920.75</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1-2 FACTOR F.							5,482,471.05	
	เป็นเงิน							1.2946	
								<u>7,097,607.02</u>	
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์								ค่าใช้จ่าย
	2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	3	ป้าย	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	รวมค่าวัสดุ ข้อ 2							<u>1,950.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 - 2							7,099,557.02	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>7,099,500.00</u>	(พิเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคาประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.ต. ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 19 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 69