



# บันทึกข้อความ

เลขที่	ทภ.๓ 2863
วันที่	21 มี.ค. 2565
เวลา	1000

ส่วนราชการ ฝยย.มทบ.๓๙ (โทร. ๗๓๐๔๐)

ที่ กท.๐๔๘๓.๗๓/ฝยย.๑๕๐ วันที่ ๑๐/๓/๖๕

เรื่อง ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบราคากลาง

เรียน มทภ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๒๑/๒๕๖๕ ลง ๑๙ ม.ค. ๖๕

กทป.

๑. ทภ.๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.๓ และ นขต.ทภ.๓ ของ พัน.กระสุน ๒๓ บชร.๓ จว.พ.ล. ในวงเงิน ๔,๑๐๗,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๒๑/๒๕๖๕ ลง ๑๙ ม.ค. ๖๕

๒. ตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" และ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า "ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด" ให้คำนวณราคากลางตามวิธีคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่คณะกรรมการราคากลางกำหนดหรือหน่วยงานของรัฐกำหนด หรือปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลาง

๓. คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบราคากลางแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามวงเงินที่ คณะกรรมการกำหนดราคาของ ฝย.ทบ. ในวงเงิน ๔,๑๐๗,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ต..... ประธานกรรมการ  
( สุริโย พรหมปัญญา )  
ร.อ..... กรรมการ  
( ยุทธนา ศรีแก้ว )  
ร.ท..... กรรมการ  
( อุทัย ภูคมา )

๒๓ มี.ค. ๖๕

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน - กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พิน.สท.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายทหารสัญญาบัตรจุ 12 ครอบครัว หมายเลข 524/33 ของ พิน.สท.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล. มีรายการดังนี้- 1.1 งานหลังคา - รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบอลูซิงค์ ทน 0.47 มม. บุจนวนกันความร้อนโพลีริเทนโพน PU ทน 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพ้อยต์ 1 ด้านพร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชิ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน (เข้าลอน) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชิ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชิ้นสนิม ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1	567	ตร.ม.	-	-	25.00	14,175.00	14,175.00	ค่าใช้จ่าย (ยกเว้น ข้อ 1.12)
		567	ตร.ม.	580.00	328,860.00	70.00	39,690.00	368,550.00	
		54	ม.	222.00	11,988.00	50.00	2,700.00	14,688.00	
		21	ม.	222.00	4,662.00	50.00	1,050.00	5,712.00	
		432	ตร.ม.					403,125.00	
		432	ตร.ม.					171,504.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มพท.๓๙

พ.ศ. .... ประธานกรรมการ

ร.อ. .... กรรมการ 15,120.00

ร.ท. .... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน - กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พับ.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชด.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ					
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน							
	- ติดตั้งมอบผ้าไมไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 8 มม. ควมยาวประมาณ	512	ม.	20.00	10,240.00	40.00	20,480.00	30,720.00						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2</b>							<b>217,344.00</b>						
<b>1.3 งานผนัง</b>	- รื้อถอนผนังไม้อัดยาง พร้อมโครงคร่าวไม้ ชั้มนอน พื้นที่ประมาณ	260	ตร.ม.	-	-	35.00	9,100.00	9,100.00						
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	260	ตร.ม.	514.00	133,640.00	120.00	31,200.00	164,840.00						
	- ผนังด้านหลังบ้านก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.	209.00	5,016.00	220.00	5,280.00	10,296.00						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3</b>							<b>184,236.00</b>						
<b>1.4 งานพื้น</b>	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกวาวออก ชั้นบน พื้นที่ประมาณ	402	ตร.ม.	<b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙</b> ศร.ต. .... <b>ปริญญ์กรรณกร กิ่งชู</b> ..... ร.อ. .... <b>กรรณกร</b> ..... 388.00 ..... 153,976.00 ..... 32,160.00 ศร.จ. .... <b>กรรณกร</b> ..... 7,290.00					6,030.00					
	- ปูกระเบื้องยางชนิดแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 6'x36" ลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer ไม่ต่ำกว่า 0.3 มม. พื้นที่ประมาณ	402	ตร.ม.										188,136.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกวาวออก ชั้นล่าง พื้นที่ประมาณ	486	ตร.ม.										7,290.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รมบุนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	486	ตร.ม.						315.00	153,090.00	158.00	76,788.00	229,878.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน - กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พื้นที่กรุงเทพมหานคร 23 บขร.3 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา พท.3 และ นชด.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ หวัดคล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บั้วจึงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. ทหนา 1.2 ซม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4	660	ม.	55.00	36,300.00	45.00	29,700.00	66,000.00 497,334.00	
1.5	งานบันได - รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมซีตกาออก ชั้นบน พื้นที่ประมาณ - ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) ห้องครัวและด้านข้าง พื้นที่ประมาณ - ค่าแรงปูกระเบื้องบันได - จมูกบันได PVC ขนาด 2"	76 76 168 168	ตร.ม. ตร.ม. ม. ม.	315.00 - - 82.00	23,940.00 - - 13,776.00	15.00 - 158.00 40.00	1,140.00 - 26,544.00 6,720.00	1,140.00 23,940.00 26,544.00 20,496.00 72,120.00	
1.6	งานประตู - รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู ( บานเดี่ยว ) - ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ห้องครัว ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายนอกโพลีสไตรีนโฟม ( Polystyrene Foam ) แบบมีลูกฟัก หนา 35 มม. พร้อมกฏแอกูบิต , บานพับ	72						5,040.00	
		12	ชุด	4,265.00	51,180.00	415.00	4,980.00	56,160.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ต.

ร.อ.

ร.ท.

..... ประจวบกรรรมักษร

..... กรรรมการ

..... กรรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้อัดสีก ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (มอก.) หน้า 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมกฏแฉกสูกบิต, บานพับ, กลอน, ไม้กั้นกระแทก ห้องนอนชั้นบน</li> <li>- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 1.6 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้อัดสีก ขนาด 0.80 x 1.6 ม. (มอก.) หน้า 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมกฏแฉกสูกบิต, บานพับ, กลอน, ไม้กั้นกระแทก ห้องเก็บของ</li> <li>- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์รีซิ่น ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทน โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หน้า 35 มม.) พร้อมกฏแฉกสูกบิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด</li> </ul> <p>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6</p>	24	ชุด	3,036.00	72,864.00	463.00	11,112.00	83,976.00	
	<p>1.7 งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)</li> <li>- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า</li> </ul>	12	ชุด	2,847.00	34,164.00	416.00	4,992.00	39,156.00	
		24			143,888.00			153,864.00	
								338,196.00	
		12				70.00	840.00	840.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๕๙

พ.ต. .... 5,991.0๙ ..... 143,888.๐๐..... **ประสิทธิ์กรมดิษฐ์**ร.อ. .... **กรรมาการ**ร.ท. .... **กรรมาการ**

ชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน - กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

สถานที่ พัน.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ ทวีคคล้าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64 รหัสงาน 6504120									
	1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตรีนโฟม (Polystyrene Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกยูงแอลูมิเนียม (ห้องน้ำ)	12	ชุด	4,265.00	51,180.00	415.00	4,980.00	56,160.00	
	- รื้อถอนพื้นที่กระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.	-	-	50.00	2,700.00	2,700.00	
	- ปูพื้นที่กระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมปูทราयरองพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.	315.00	17,010.00	158.00	8,532.00	25,542.00	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ ( สูง 1.50 ม. ) พื้นที่ประมาณ	148	ตร.ม.	-	-	30.00	4,440.00	4,440.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 10" x 16" รวมการฉาบมอดร่องพื้นและวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	148	ตร.ม.	412.00	60,976.00	166.00	24,568.00	85,544.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	12	ชุด	-	-	140.00	1,680.00	1,680.00	
	- ติดตั้งโถล้าง น้ำราบบั๊วโคร ( แบบวงรีหน้ายาว ) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ชุด	3,977.00	47,724.00	450.00	5,400.00	53,124.00	
	- สายอ่อนน้ำดีสเตนเลสลักษณะ 16" สำหรับโถล้าง	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- สติ๊อปวาล์ว 3 ทง ( โถล้าง )	12	ชุด	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ	12	ชุด	445.00	5,340.00	-	-	5,340.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน สเตนเลส	12	ชุด	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สเตนเลส	12	ชุด	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ ผักบัวสายอ่อน สเตนเลส	12	ชุด	852.00	10,224.00	-	-	10,224.00	
				<b>3,977.00</b>	<b>47,724.00</b>	<b>450.00</b>	<b>5,400.00</b>	<b>53,124.00</b>	
				<b>200.00</b>	<b>2,400.00</b>	<b>120.00</b>	<b>1,440.00</b>	<b>2,820.00</b>	
				<b>325.00</b>	<b>3,900.00</b>	<b>55.00</b>	<b>660.00</b>	<b>4,560.00</b>	
				<b>445.00</b>	<b>5,340.00</b>	<b>35.00</b>	<b>420.00</b>	<b>5,760.00</b>	
				<b>400.00</b>	<b>4,800.00</b>	<b>35.00</b>	<b>420.00</b>	<b>5,220.00</b>	
				<b>852.00</b>	<b>10,224.00</b>	<b>35.00</b>	<b>420.00</b>	<b>10,644.00</b>	

**ชุดโครงการกรอกร่าง**  
**ชุดโครงการกรอกร่าง มทบ.๓๙**  
**ชุด พ.ต.**  
**ชุด พ.อ.**  
**ชุด พ.ท.**

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พัน.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ บขด.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งทึวงาสงู เคลือบขาว ชนิดสีมิงเงิ่	12	ชุด	320.00	3,840.00	120.00	1,440.00	5,280.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	12	ชุด	582.00	6,984.00	70.00	840.00	7,824.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	12	ชุด	977.00	11,724.00	450.00	5,400.00	17,124.00	
	- สะดืออ่างแบบตั้ง	12	ชุด	293.00	3,516.00	-	-	3,516.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก สแตนเลส	12	ชุด	1,166.00	13,992.00	-	-	13,992.00	
	- สายอ่อนน้ำที่สแตนเลสยี่ห้อขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	12	ชุด	160.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ	12	ชุด	206.00	2,472.00	-	-	2,472.00	
	- ท่อน้ำทั้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	12	ชุด	671.00	8,052.00	-	-	8,052.00	
	- ติดตั้งกระเบื้องจากออบราสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	12	ชุด	330.00	3,960.00	70.00	840.00	4,800.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม หน้าแปลน 3"	12	ชุด	298.00	3,576.00	75.00	900.00	4,476.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							334,826.00	
	1.8 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รื้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด								
	- ติดตั้งดวงโคมพับขี้นรูปทรงแบบใหม่กว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน								
	IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board )								
	ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kv.								
		96						3,360.00	
		48						16,080.00	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง มทบ.๓๘

พ.ต. .... ประธานกรรมการฯ

ร.อ. .... กรรมการ

ร.ท. .... กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พันธ์.พ.ร.สุ. 23 บขร.3 จว.พ.อ.

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชด.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งวงโคมพิชขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 KV. - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด - ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน ( 2P+E ) ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด - ติดตั้ง Consumer Unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W., 240 V. จำนวนวงจรรย่อย ( NUMBER OF WAY ) ไม่น้อยกว่า 7 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER ดังนี้ - MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/32 A., IC ≥ 10 KA., 240 VAC. - MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P / 16 A., IC ≥ 6 KA., 240 / 415 V.	48	ชุด	270.00	12,960.00	115.00	5,520.00	18,480.00	
		72	ชุด	65.00	4,680.00	80.00	5,760.00	10,440.00	
		12	ชุด	94.00	1,128.00	90.00	1,080.00	2,208.00	
		80	ชุด	157.00	12,560.00	90.00	7,200.00	19,760.00	
		10	ชิ้น	83.00	830.00	500.00	5,000.00	13,340.00	
		10	ชิ้น	420.00	4,200.00			4,200.00	
		30	ชิ้น	108.00	3,240.00			3,240.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๕  
 พ.ศ. ....  
 83.00  
 500.00  
 420.00  
 4,200.00



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พับ.ส.พระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ หวังดีคล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P/ 10 A , IC ≥ 6 KA, 240 / 415 V.	30	อัน	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	1,960	ม.	4.29	8,408.40	5.00	9,800.00	18,208.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม., 750 V. 70°C.	1,600	ม.	6.15	9,840.00	7.00	11,200.00	21,040.00	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	912.42	912.42	-	-	912.42	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีขาว ขนาด 18 มม.	144	ฟุต	42.31	6,092.64	80.00	11,520.00	17,612.64	
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1	งาน	913.90	913.89	-	-	913.89	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8</b>							<b>153,035.35</b>	
1.9	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 55 มม. ชั้น 8.5	12	ฟุต	154.80	1,857.60	160.00	1,920.00	3,777.60	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 100 มม. ชั้น 8.5	12	ฟุต	550.40	6,604.80	.....	.....	11,404.80	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 25 มม. ชั้น 13.5	12	ฟุต	100.00	1,200.00	120.00	1,440.00	2,640.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 20 มม. ชั้น 13.5	14	ฟุต	65.00	910.00	120.00	1,680.00	2,590.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 18 มม. ชั้น 13.5	16	ฟุต	55.00	880.00	.....	.....	2,800.00	
	- ค่าข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	4,380.96	4,380.96	1,374.28	1,374.28	5,955.24	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9</b>							<b>29,167.64</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๗  
 พยค. 1,857.60  
 พยค. 550.40  
 พยค. 100.00  
 พยค. 65.00  
 พยค. 55.00  
 พยค. 4,380.96

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน .กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทบ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ หวัดคล้าย

สถานที่ พิน.สพ.ภะสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

แบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย										
	- วัสดุสิ่งปลูก	27	ลบ.ม.							6,750.00	
	- ทุบถังบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม	13.5	ลบ.ม.							8,100.00	
	- งานฐานรากรองรับบำบัด ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม.										
	เสริมเหล็กตะแกรง D8. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. ( ไม่ดอกเสาเข็ม )										
	มีรายการดังนี้ ( จำนวน 7 รายการ )										
	- ขุดดิน	26.33	ลบ.ม.							2,606.67	
	- ทราดยาบอัดแม่	1.69	ลบ.ม.	518.70		876.60				1,67.31	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.68	ลบ.ม.	1,682.24		1,143.92				270.64	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	2.70	ลบ.ม.	2,070.00		5,589.00				826.20	
	- เหล็ก D8. 12 มม.	121.96	กก.	25.37		3,094.12				402.46	
	- วัสดุผูกเหล็ก	3.66	กก.	40.00		146.40				146.40	
	- ไม้แบบ	5.76	ตร.ม.			2,188.80				2,188.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.20	ตร.ม.							957.60	
	- ตะปู	1.80	กก.			57.38				67.28	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง	5	ชุด							110,500.00	
	ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน										
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง										
	ในถังเดียวกัน ขนาด 5 คน	2	ชุด	15,600.00		31,200.00				31,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10									174,887.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๓  
 พ.พ.๓ ..... ๒,๑๘๘.๘๐  
 ร.อ. .... ๕๗.๓๘  
 พ.ร.พ. .... ๑๑๖,๕๐๐.๐๐  
 ๒๒/๑๑/๖๕

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มขบวนงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พ้น.สพ.กระสุน 23 บพร.3 จว.พ.ธ.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ หวัดคล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานทาสี - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) ชนิดด้าน ทาสีพาดาน พื้นที่ประมาณ - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) พื้นที่ประมาณ - ทาสีมันมัน ทาไม้ ( ทั้งหน้าสีมันมัน 2 เทีย ) พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11	1,327 432 530 264	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	54.00 41.00 54.00 60.00	71,658.00 17,712.00 28,620.00 15,840.00	30.00 30.00 34.00 38.00	39,810.00 12,960.00 18,020.00 10,032.00	111,468.00 30,672.00 46,640.00 25,872.00 214,652.00	
1.12	งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) - ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 26 ฐาน มีรายการดังนี้ หลุมหนา 0.10 ม. - ชุดดิน - ทรายพวยบดอัดแน่น - คอนกรีต 1:3:5 - คอนกรีต 1:2:4 - เหล็กเสริม DB 12 มม.	51.48 3.3 1.32 5.28 357.74	ลบ.พ.ต. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.จ.พ. ม.	586.70 1,700.00 1,115.89 26.84	57,171.16 2,244.00 5,875.89 9,601.74	99.00 598.00 3.30	326.70 525.36 1,180.54	5,096.52 2,038.41 2,769.36 11,731.57 10,782.28	สินทรัพย์ ถาวร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙  
 บ.พ.ต. .... ประธานกรรมการ มทบ.๓๙  
 บ.ม. 586.70 ..... ประธานกรรมการ มทบ.๓๙  
 บ.ม. 1,700.00 ..... กรรมการ  
 บ.จ.พ. 1,115.89 ..... กรรมการ  
 ม. 26.84

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน - กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พนม.กระสุน 23 บพร.3 จว.พล.

แบบ

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ พัวด์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	10.73	กก.	42.06	451.30	-	-	451.30	
	- ไม้แบบ	16.89	ตร.ม.	380.00	6,418.20	-	-	6,418.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	21.12	ตร.ม.	-	-	133.00	2,808.96	2,808.96	
	- ตะปู	5.28	กก.	37.38	197.36	-	-	197.36	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.30 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. จำนวน 13 ต้น มีรายการดังนี้	1.27	ลบ.ม.	1,915.89	2,433.18	391.00	496.57	2,929.75	
	- คอนกรีต 1:2:4	52.92	กก.	28.32	1,498.69	4.10	216.97	1,715.66	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	218.76	กก.	26.84	5,871.51	3.30	721.90	6,593.41	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	8.17	กก.	42.06	343.63	-	-	343.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.24	ตร.ม.	380.00	10,351.20	-	-	10,351.20	
	- ไม้แบบ	34	ตร.ม.	-	-	133.00	4,522.00	4,522.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	8.52	ตร.ม.	87.38	741.84	-	-	741.84	
	- ตะปู	34	ตร.ม.	74.60	2,516.00	82.00	2,788.00	5,304.00	
	- งานปูเรียบ พื้นที่ประมาณ								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. จำนวน 13 ต้น มีรายการดังนี้	1.19	ลบ.ม.	1,915.89	2,279.90	391.00	465.29	2,745.19	
	- คอนกรีต 1:2:4								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทช.๓๙  
 ร.อ. .... ๑๘/๑๑/๖๔  
 ร.อ. .... ๑๘/๑๑/๖๔  
 ร.อ. .... ๑๘/๑๑/๖๔

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน : กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ : พัน.สท.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ มขต.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ ทรัพย์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	49.22	กก.	28.32	1,393.91	4.10	201.80	1,595.71	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	204.42	กก.	26.84	5,486.63	3.30	674.58	6,161.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.61	กก.	42.06	320.07	-	-	320.07	
	- ไม้แบบ	25.34	ตร.ม.	380.00	9,629.20	-	-	9,629.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	31.68	ตร.ม.	-	-	133.00	4,213.44	4,213.44	
	- ตะปู	7.92	กก.	37.38	296.04	-	-	296.04	
	- ฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	31.68	ตร.ม.	74.00	2,344.32	82.00	2,597.76	4,942.08	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก								
	ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๑ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ขนาด 6.00 x 55.00 ม.) มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบตัดต้น	21.45	ลบ.ม.	518.70	11,126.11	99.00	2,123.55	13,249.66	
	- คอนกรีต 1:2:4	33.00	ลบ.ม.	1,915.89	63,224.37	306.00	10,098.00	73,322.37	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด ๑ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	330	ทพ.ค.	35.00	11,550.00	.....	.....	.....	
	- ไม้แบบ	13.40	ตร.ม.	80.00	1,072.00	.....	.....	.....	
	- ค่าแรงไม้แบบ	16.75	ตร.ม.	.....	.....	.....	.....	.....	
	- ตะปู	4.19	กก.	.....	.....	.....	.....	.....	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทป.๓๕

ทพ.ค. .... 35.00 ..... 11,550.00 ..... ประธานกรรมการ

ทพ.ค. .... 80.00 ..... กรรมการ

ทพ.ค. .... 133.00 ..... กรรมการ

ทพ.ค. .... 156.52 ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน . กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พัน.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ส.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ ทวีคคล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โครงหลังคาเหล็ก มีรายการดังนี้. - แปเหล็กตัว ซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 23.5 กก./ฟ่อน - ฉันทันเหล็กตัว ซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ฟ่อน - อะเสเหล็กตัว ซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 40.3 กก./ฟ่อน - เหล็ก DB. 12 มม. ( sag rod ) - ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	64 13 19 69.69 2,813.9	ฟ่อน ฟ่อน ฟ่อน กก. กก.	671.50 1,184.11 1,590.65 26.84 -	42,976.00 15,393.43 30,222.35 1,870.47 -	- - - - 10.00	- - - - 28,138.90	42,976.00 15,393.43 30,222.35 1,870.47 28,138.90	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นทีประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสดำไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	330 55 12	ตร.ม. ม. ชุด	390.00 2,222.00 270.00	128,700.00 12,210.00 3,240.00	70.00 50.00 115.00	23,100.00 2,750.00 1,380.00	151,800.00 14,960.00 4,620.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙  
 พ.ต. .... ประสานกรรมการ  
 ร.อ. .... กรรมการ  
 ร.ท. .... กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน : กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ : พัน.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทบ.3 และ นขต.

แบบ

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดดีดลอย ขนาด 16 A, 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	65.00	780.00	80.00	960.00	1,740.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( IEC 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	240	ม.	6.54	1,569.60	5.00	1,200.00	2,769.60	
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	78.48	78.48	-	-	78.48	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 18 มม.	24	ฟุต	42.31	1,015.44	80.00	1,920.00	2,935.44	
	- ค่าอุปกรณ์ข้อต่อข้อ	1	งาน	152.32	152.31	-	-	152.31	
	- ทาสีฝ้าพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ทั้งหมด พื้นที่ประมาณ	62	ตร.ม.	56.00	3,472.00	31.00	1,922.00	5,394.00	
	- ทาสีผนัง ทาเหล็ก. ( รองพื้นกับสีมิม 2 เทียว + สีน้เงิน 2 เทียว ) ทั้งหมดพื้นที่ประมาณ	291	ตร.ม.	77.00	22,407.00	35.00	10,185.00	32,592.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.12							547,166.30	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							3,166,089.29	
	FACTOR F.							1.2970	
	เป็นเงิน							4,106,417.80	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ต. .... ประธานกรรมการ

ร.อ. .... กรรมการ

ร.พ. .... กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ พัน.สพ.กระสุน 23 บขร.3 จว.พ.อ.

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นชต.

ผู้ประมาณการ นายศิริสิทธิ์ วัตต์คล้าย

ประมาณการเมื่อ 22 พ.ย. 64

รหัสงาน 6504120

แบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม 2.1 ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัตน้ำยา) ขนาด 12" x 9" หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2 ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว )	1	ป้าย	650.00	650.00	-	-	650.00 650.00	ค่าใช้จ่าย
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								4,107,067.80 4,107,000.00	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.  (วิชระ กาญจนสุด)

พ.อ.  (สภาพร มีศิริ) ประธานกรรมการ

วันที่ 23 เดือน ๖ พ.ศ. 64

กรรมการ  ๑๗๕ กรรมการ

**คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิเศษ**

พ.ต. .... ประธานกรรมการ

ร.อ. .... กรรมการ

ร.พ. .... กรรมการ