

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 4 พ.ย. 67

รหัสงาน 6804040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	งานซ่อมแซมโรงทหาร หมายเลข 217/97 ของ ส.พัน.4 พล.ร.4 มีรายละเอียดดังนี้.- 1.1 งานหลังคา - รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่สีเทาซีเมนต์ พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้านพร้อมอุปกรณ์ ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นทีประมาณ - ติดตั้งครอบสัน (เข้าลอน) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งรางน้ำตะไคร้ราง สแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ - แป้น้ำเนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม. (7 ท่อน) - ค่าแรงติดตั้งแป้น้ำเนื้อแข็ง รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1								ค่าใช้จ่าย
		986	ตร.ม.	-	-	25.00	24,650.00	24,650.00	
		986	ตร.ม.	690.00	680,340.00	70.00	69,020.00	749,360.00	
		100	ม.	257.00	25,700.00	50.00	5,000.00	30,700.00	
		14	ม.	650.00	9,100.00	25.00	350.00	9,450.00	
		130	ม.	110.00	14,300.00	45.00	5,850.00	20,150.00	
		2.84	ลบ.ฟ.	1,520.00	4,316.80	-	-	4,316.80	
		1	งาน	-	-	1,295.04	1,295.04	1,295.04	
								839,921.84	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 4 พ.ย. 67

รหัสงาน 6804040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (ยกเว้นฝ้าชายคา) พื้นที่ประมาณ	637	ตร.ม.	-	-	35.00	22,295.00	22,295.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. (ขอบลาดฉาบเก็บรอยต่อ)								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	637	ตร.ม.	322.00	205,114.00	75.00	47,775.00	252,889.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.2							275,184.00	
	1.3 งานผนัง								
	- รื้อผนังไม้ยาง พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	-	-	30.00	5,100.00	5,100.00	
	- ติดตั้งผนังไม้ยางหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อยาง ขนาด 1 1/2" x 3"								
	@ 0.40 x 0.60 ม. บุด้านเดียว (พร้อมทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายไม้) พื้นที่ประมาณ	11	ตร.ม.	842.00	9,262.00	88.00	968.00	10,230.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ								
	สองด้าน พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	385.00	61,600.00	220.00	35,200.00	96,800.00	
	- เสာเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก								
	ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	60	ม.	130.00	7,800.00	44.00	2,640.00	10,440.00	
	- ราวกันตกลูกเหล็กกล่อง ด้า 3" x 1 1/2" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.								
	น้ำหนัก 18.90 กก.	39	ท่อน	550.00	21,450.00	165.00	6,435.00	27,885.00	
	- แผ่น PLATE เหล็กขนาด 3" x 3" หนา 4 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	58	แผ่น	70.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							154,515.00	

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภกร อินทร์พวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานประตู-หน้าต่าง - รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู - ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน ปุ่มกันกระแทก - รื้อถอนวงกบบานประตูเปลี่ยนอุปกรณ์ ติดตั้งใหม่ให้ใช้ได้ดี - รื้อถอนวงกบบานหน้าต่างเปลี่ยนอุปกรณ์ ติดตั้งใหม่ให้ใช้ได้ดี รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4	1	ชุด	70.00	70.00	-	-	70.00	
		1	ชุด	2,911.00	2,911.00	504.00	504.00	3,415.00	
		1	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
		6	ชุด	1,626.00	9,756.00	-	-	9,756.00	
								14,541.00	
	1.5 งานระบบไฟฟ้า - รื้อพัดลมของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่ให้ใช้ได้ดี - รื้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด - ติดตั้งดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	-	-	380.00	3,800.00	3,800.00	
		58	ชุด	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00	
		58	ชุด	270.00	15,660.00	115.00	6,670.00	22,330.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ส.พัน.4 พล.ร.4 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย ทภ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 4 พ.ย. 67

รหัสงาน 6804040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	500.00	500.00	4,100.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10 A.,IC > 6 KA., 240/415 VAC	4	ตัว	108.00	324.00	-	-	324.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16 A.,IC > 6 KA., 240/415 VAC	3	ตัว	108.00	216.00	-	-	216.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/25 A.,IC > 6 KA., 240/415 VAC	2	ตัว	108.00	216.00	-	-	216.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	29	ชุด	94.00	2,726.00	90.00	2,610.00	5,336.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	33	ชุด	157.00	5,181.00	90.00	2,970.00	8,151.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	1,176	ม.	6.19	7,279.44	5.00	5,880.00	13,159.44	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	736	ม.	9.17	6,749.12	7.00	5,152.00	11,901.12	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x10 ตร.มม. 750 V. 70°C	40	ม.	39.44	1,577.60	16.00	640.00	2,217.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 16 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	78	ม.	61.20	4,773.60	20.00	1,560.00	6,333.60	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	1,018.99	1,018.98	-	-	1,018.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ส.พัน.4 พล.ร.4 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย ทภ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 4 พ.ย. 67

รหัสงาน 6804040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด Ø 18 มม.	230	ท่อน	42.31	9,731.30	80.00	18,400.00	28,131.30	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	1,459.70	1,459.69	-	-	1,459.69	
	- แท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAD) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 18 มม. ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจยึดสายไฟฟ้า ขนาด Ø 18 มม.	1	อัน	195.00	195.00	100.00	100.00	295.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							111,019.73	
	1.6 งานทาสี (ชั้น 2)								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	56.00	8,960.00	34.00	5,440.00	14,400.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	177	ตร.ม.	56.00	9,912.00	30.00	5,310.00	15,222.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) ชนิดด้าน ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	637	ตร.ม.	41.00	26,117.00	30.00	19,110.00	45,227.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	485	ตร.ม.	60.00	29,100.00	38.00	18,430.00	47,530.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (ทารองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	42	ตร.ม.	77.00	3,234.00	38.00	1,596.00	4,830.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6							127,209.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งาน กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ส.พัน.4 พล.ร.4 จว.พ.ล.

โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย ทภ.3 และ นขต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ศุภากร อินทร์พวง

ประมาณการเมื่อ 4 พ.ย. 67

รหัสงาน 6804040

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 FACTOR F. เป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,522,390.57 1.3019 1,982,000.28 <u>1,982,000.00</u>	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ.ประธานกรรมการ

พ.อ.กรรมการ

ร.อ.กรรมการ

(สถาพร มีศิริ)

(วชิระ กาญจนสูตร)

(ฌนภัทร โสไดกุล)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....