

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1	<b>ซ่อมห้องแถวชั้นนายร้อยจ 6 ครอบครั้ว แบบ 4668 หมายเลข 74/14 ( ม.2 )</b>								
	<b>1.1 งานถมดินและปรับระดับเสา ดังนี้</b>								
	1.1.1 ตัดต้นไม้	5.00	ตัน	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	1.1.2 รื้อถอนเสาไฟฟ้าด้านหน้าอาคาร	2.00	ตัน	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	1.1.3 ย้ายเสาไฟฟ้า พร้อมปักใหม่ โดยใช้เสาเดิม ด้านหน้า	1.00	ตัน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	1.1.4 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 40 ม. ยาว 20 ม. สูง 0.70 ม. พื้นที่ประมาณ	560.00	ลบ.ม.	175.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	1.1.5 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 40 ม. ยาว 10 ม. สูง 1.30 ม. พื้นที่ประมาณ	520.00	ลบ.ม.	175.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
	1.1.6 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB 16 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 39 ฐาน ความลึกจากผิวดินถม 1.50 ม. ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. คอนกรีตทรายบรองพื้นหนา 0.05 ม. มีรายการดังนี้								
	- ขุดดิน	131.00	ลบ.ม.			99.00	12,969.00	12,969.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	4.38	ลบ.ม.	420.56	1,842.05	99.00	433.62	2,275.67	
	- คอนกรีต 1:3:5	4.38	ลบ.ม.	1,464.00	6,412.32	419.00	1,835.22	8,247.54	
	- คอนกรีต 1:2:4	17.55	ลบ.ม.	1,943.93	34,115.97	419.00	7,353.45	41,469.42	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	1.875	ตัน	23,239.88	43,574.78	3,600.00	6,750.00	50,324.78	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	20.55	กก.	46.73	960.30	-	-	960.30	
	- ไม้แบบ	15.60	ตร.ม.	380.00	5,928.00	139.00	2,168.40	8,096.40	
	- ตะปู	3.90	กก.	46.73	182.25	-	-	182.25	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.1.7 เสาต่อม่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 x 1.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB 16 มม. จำนวน 8 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. จำนวน 39 ต้น มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	1.56	ลบ.ม.	1,943.93	3,032.53	306.00	477.36	3,509.89	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	0.738	ต้น	23,239.88	17,151.03	3,600.00	2,656.80	19,807.83	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.048	ต้น	24,418.00	1,172.06	4,400.00	211.20	1,383.26	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	5.85	กก.	46.73	273.37	-	-	273.37	
	- ไม้แบบ	10.40	ตร.ม.	380.00	3,952.00	139.00	1,445.60	5,397.60	
	- ตะปู	2.60	กก.	46.73	121.50	-	-	121.50	
	1.1.8 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.40 ม. เสริมเหล็กแกนคาน DB 16 มม. จำนวน 6 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ 212 ม. มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	16.96	ลบ.ม.	1,943.93	32,969.05	306.00	5,189.76	38,158.81	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	2.010	ต้น	23,239.88	46,712.16	3,600.00	7,236.00	53,948.16	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.380	ต้น	24,418.00	9,278.84	4,400.00	1,672.00	10,950.84	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	26.18	กก.	46.73	1,223.39	-	-	1,223.39	
	- ไม้แบบ	56.00	ตร.ม.	380.00	21,280.00	139.00	7,784.00	29,064.00	
	- ตะปู	14.13	กก.	46.73	660.29	-	-	660.29	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.  
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1  
 รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ. แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.1.9 คานคอดินรับบันไดและผนังห้องน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.30 ม. เสริมเหล็กแกนคาน เสริมเหล็กแกนคาน DB 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	1.08	ลบ.ม.	1,943.93	2,099.44	306.00	330.48	2,429.92	
	- เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	0.086	ตัน	22,729.28	1,954.72	3,600.00	309.60	2,264.32	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.032	ตัน	24,418.00	781.38	4,400.00	140.80	922.18	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	1.63	กก.	46.73	76.17	-	-	76.17	
	- ไม้แบบ	4.40	ตร.ม.	380.00	1,672.00	139.00	611.60	2,283.60	
	- ตะปู	1.10	กก.	46.73	51.40	-	-	51.40	
	1.1.10 เสาชั้นล่าง ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 x 2.60 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB 16 มม. จำนวน 8 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. จำนวน 39 ต้น มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	4.05	ลบ.ม.	1,943.93	7,872.92	306.00	1,239.30	9,112.22	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	1.320	ตัน	23,239.88	30,676.64	3,600.00	4,752.00	35,428.64	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.130	ตัน	24,418.00	3,174.34	4,400.00	572.00	3,746.34	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	15.84	กก.	44.00	696.96	-	-	696.96	
	- ไม้แบบ	27.04	ตร.ม.	380.00	10,275.20	139.00	3,758.56	14,033.76	
	- ตะปู	6.76	กก.	44.00	297.44	-	-	297.44	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.1.11	คานชั้นบน ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.40 ม. เสริมเหล็กแกนคาน DB 16 มม. จำนวน 6 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ 254 ม. มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	20.32	ลบ.ม.	1,943.93	39,500.66	306.00	6,217.92	45,718.58	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	2.410	ตัน	23,239.88	56,008.11	3,600.00	8,676.00	64,684.11	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.495	ตัน	24,418.00	12,086.91	4,400.00	2,178.00	14,264.91	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	35.64	กก.	46.73	1,665.46	-	-	1,665.46	
	- ไม้แบบ	84.66	ตร.ม.	380.00	32,170.80	139.00	11,767.74	43,938.54	
	- ตะปู	21.16	กก.	46.73	988.81	-	-	988.81	
1.1.12	เสาชั้นบน ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB 16 มม. จำนวน 6 เส้น เหล็กปลอก RB 6 @ 0.15 ม. จำนวน 39 ต้น มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	4.68	ลบ.ม.	1,943.93	9,097.59	306.00	1,432.08	10,529.67	
	- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	1.110	ตัน	23,239.88	25,796.27	3,600.00	3,996.00	29,792.27	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.145	ตัน	24,418.00	3,540.61	4,400.00	638.00	4,178.61	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	12.95	กก.	46.73	605.15	-	-	605.15	
	- ไม้แบบ	31.20	ตร.ม.	380.00	11,856.00	139.00	4,336.80	16,192.80	
	- ตะปู	7.80	กก.	46.73	364.49	-	-	364.49	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1</b>							<b>798,290.66</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
<b>1.2 งานเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาเป็นแผ่นเหล็กรีดลอน ดังนี้</b>									
1.2.1	รื้อถอนกระเบื้องหลังคา ( ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ	456.00	ตร.ม.	-	-	25.00	11,400.00	11,400.00	
1.2.2	ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	456.00	ตร.ม.	690.00	314,640.00	70.00	31,920.00	346,560.00	
1.2.3	ติดตั้งครอบสัน, ครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	62.00	ม.	222.00	13,764.00	50.00	3,100.00	16,864.00	
1.2.4	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	100.00	ม.	126.00	12,600.00	45.00	4,500.00	17,100.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2</b>								<b>391,924.00</b>	
<b>1.3 งานซ่อมปรับปรุงโครงหลังคา ดังนี้</b>									
1.3.1	รื้อถอนโครงคาคาเดิม	456.00	ตร.ม.			60.00	27,360.00	27,360.00	
1.3.2	แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	90.00	ท่อน	607.48	54,673.20	-	-	54,673.20	
1.3.3	จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 1.50 ม.	56.00	ท่อน	650.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
1.3.4	อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	32.00	ท่อน	1,050.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
1.3.5	อกไก่เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,050.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
1.3.6	ตั้งเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,050.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
1.3.7	เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 8" x 8" หนา 6 มม.	39.00	แผ่น	180.00	7,020.00	-	-	7,020.00	
1.3.8	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	4,067.00	ก.ก.	-	-	10.00	40,670.00	40,670.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3</b>								<b>219,673.20</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>1.4 งานฝ้าเพดานและฝ้าชายคา ดังนี้</b>								
	1.4.1 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	288.00	ตร.ม.	-	-	35.00	10,080.00	10,080.00	
	1.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชั้นบน @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	288.00	ตร.ม.	295.00	84,960.00	75.00	21,600.00	106,560.00	
	1.4.3 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนชื้น @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	25.00	ตร.ม.	295.00	7,375.00	75.00	1,875.00	9,250.00	
	1.4.4 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	100.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00	
	1.4.5 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	100.00	ตร.ม.	295.00	29,500.00	75.00	7,500.00	37,000.00	
	1.4.6 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	413.00	ตร.ม.	41.00	16,933.00	28.00	11,564.00	28,497.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4</b>							<b>194,887.00</b>	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>1.5 งานซ่อมปรับปรุงพื้นที่ชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	1.5.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 288 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	14.40	ลบ.ม.	420.56	6,056.06	99.00	1,425.60	7,481.66	
	- คอนกรีต 1:2:4	28.80	ลบ.ม.	1,943.93	55,985.18	306.00	8,812.80	64,797.98	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	288.00	ตร.ม.	30.00	8,640.00	5.00	1,440.00	10,080.00	
	- ไม้แบบ	2.93	ตร.ม.	380.00	1,113.40	133.00	389.69	1,503.09	
	- ตะปู	0.73	กก.	46.73	34.11	-	-	34.11	
	1.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	249.00	ตร.ม.	295.00	73,455.00	158.00	39,342.00	112,797.00	
	1.5.3 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	204.00	ม.	38.00	7,752.00	40.00	8,160.00	15,912.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5</b>							<b>212,605.85</b>	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>1.6 งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นบน ดังนี้</b>								
	1.6.1 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ลวด 4 เส้น 0.35 x 3.00 ม.หนา 0.05 ม.	260.00	ตร.ม.	315.00	81,900.00	25.00	6,500.00	88,400.00	
	1.6.2 เทคอนกรีตหนา 0.05 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 260 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
	- คอนกรีต 1:2:4	13.00	ลบ.ม.	1,943.93	25,271.09	306.00	3,978.00	29,249.09	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	260.00	ตร.ม.	30.00	7,800.00	5.00	1,300.00	9,100.00	
	- ไม้แบบ	1.46	ตร.ม.	380.00	554.80	133.00	194.18	748.98	
	- ตะปู	0.36	กก.	46.73	16.82	-	-	16.82	
	1.6.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	260.00	ตร.ม.	295.00	76,700.00	158.00	41,080.00	117,780.00	
	1.6.4 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	245.00	ม.	38.00	9,310.00	40.00	9,800.00	19,110.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6</b>							<b>264,404.89</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>1.7 งานซ่อมผนังชั้นบนและผนังชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	1.7.1 รั้วผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	915.00	ตร.ม.	-	-	30.00	27,450.00	27,450.00	
	1.7.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. และเอ็นทับหลัง ตามแบบมาตรฐาน พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	915.00	ตร.ม.	345.00	315,675.00	220.00	201,300.00	516,975.00	
	1.7.3 ผนังห้องน้ำก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น และเอ็นทับหลัง ตามแบบมาตรฐาน พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	148.00	ตร.ม.	419.00	62,012.00	220.00	32,560.00	94,572.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7</b>							<b>638,997.00</b>	
	<b>1.8 งานซ่อมปรับปรุงบันได ดังนี้</b>								
	1.8.1 ติดตั้งบันไดตำแหน่งใหม่ จำนวน 3 ชั้น ลูกตั้งสูง 0.20 ม. ลูกนอน 0.25 ม. กว้าง 1.20 ม. ลักษณะก่ออิฐมอญ เทคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนหนา 0.10 ม. ด้านข้างฉาบปูนเรียบ ชานพัก ขนาด 1.20 x 1.35 ม. ลักษณะก่ออิฐมอญ เทคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนหนา 0.10 ม.	6.00	งาน	4,100.00	24,600.00	2,500.00	15,000.00	39,600.00	
	1.8.2 ติดตั้งราวบันไดเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 2 มม. ยาวตลอดแนว เสาตั้งรับราวบันไดเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม. ราวกลางเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว หนา 2 มม. พร้อมทาสี	6.00	งาน	2,890.00	17,340.00	-	-	17,340.00	
	1.8.3 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2"	29.00	ม.	245.00	7,105.00	40.00	1,160.00	8,265.00	
	1.8.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	23.00	ตร.ม.	295.00	6,785.00	158.00	3,634.00	10,419.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.8.5 ติดตั้งบันได ขนาด 1.20 ม. จำนวน 11 ชั้น แม้มันไต่เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยึดติดกับคานและชานพักด้วยเหล็กเพลส 6 x 6 นิ้ว ขาและฐานรับ ลูกบันไดยึดด้วยเหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 3 มม. ทำเป็นฐานยาว 1.00 ม. ลูกบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูปพร้อมทำสีสำหรับทาบันไดโดยเฉพาะ ติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ช่องลูกตั้งของบันไดพร้อมยาแนวและทาสี	6.00	งาน	10,250.00	61,500.00	-	-	61,500.00	
	1.8.6 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	55.00	ตร.ม.	65.00	3,575.00	35.00	1,925.00	5,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8</b>							<b>142,624.00</b>	
	<b>1.9 งานเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู ดังนี้</b>								
	1.9.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	24.00	ชุด	-	-	70.00	1,680.00	1,680.00	
	1.9.2 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโฟลิสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ	24.00	ชุด	3,250.00	78,000.00	415.00	9,960.00	87,960.00	
	1.9.3 วงกบพร้อมบานประตูช่องซาร์ป ขนาด 0.70 x 1.00 ม.	6.00	ชุด	1,590.00	9,540.00	415.00	2,490.00	12,030.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9</b>							<b>101,670.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>1.10 งานเปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง ดังนี้</b>								
	1.10.1 รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง ของเดิมที่ชำรุด	30.00	ชุด	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	
	1.10.2 ติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม ( บานเลื่อน ) พร้อมกระจกสีชาหนา 5 มม. กรอบบานสีขา ขนาด 1.10 x 1.20 ม	30.00	ชุด	3,250.00	97,500.00	250.00	7,500.00	105,000.00	
	1.10.3 ติดตั้งบล็อกแก้วช่องบันได จำนวน 9 ชั้น ต่อ 1 ช่อง ขนาดบล็อกแก้ว 0.19 x 0.19 ม.	6.00	งาน	580.00	3,480.00	250.00	1,500.00	4,980.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10</b>							<b>107,100.00</b>	
	<b>1.11 งานซ่อมปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ดังนี้</b>								
	1.11.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	25.00	ตร.ม.	295.00	7,375.00	158.00	3,950.00	11,325.00	
	1.11.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 10" x 16" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว สูงจากพื้น 1.80 ม.พื้นที่ประมาณ	90.00	ตร.ม.	315.00	28,350.00	166.00	14,940.00	43,290.00	
	1.11.3 คิวกระเบื้องผนังห้องน้ำ PVC. แบบโค้งมุมเต็ม	72.00	ม.	25.00	1,800.00	5.00	360.00	2,160.00	
	1.11.4 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	
	1.11.5 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีช่องระบายอากาศ พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ ( ห้องน้ำ ) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	2,875.00	17,250.00	380.00	2,280.00	19,530.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.11.7 รั้วโลหะของเดิมที่ชำรุด	6.00	อัน	-	-	140.00	840.00	840.00	
	1.11.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก ( แบบวงรีหน้ายาว ) แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( สต้อปวาล์ว, สายน้ำดี )	6.00	อัน	3,370.00	20,220.00	450.00	2,700.00	22,920.00	
	1.11.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลื่อนขา 1 ก๊อก พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบก้านโยก, สายน้ำดี, สะต้ออ่างแบบตั้ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	1,870.00	11,220.00	450.00	2,700.00	13,920.00	
	1.11.10 ชั้นวางของเซรามิคเคลื่อนขา	6.00	ชุด	410.00	2,460.00	120.00	720.00	3,180.00	
	1.11.11 กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. สีเหลี่ยม เจียปรี กระจกหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ตะขอแขวนหลัง + ยางหนูน	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	70.00	420.00	2,700.00	
	1.11.12 ที่วางสบู่เคลื่อนขา ชนิดฝังผนัง	6.00	อัน	225.00	1,350.00	120.00	720.00	2,070.00	
	1.11.13 ราวแขวนผ้าแบบขาและราวสแตนเลสสตีล	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	70.00	420.00	1,590.00	
	1.11.14 ตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ่น ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00	
	1.11.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว	6.00	อัน	120.00	720.00	25.00	150.00	870.00	
	1.11.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	35.00	210.00	2,310.00	
	1.11.17 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	35.00	210.00	2,910.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11</b>							<b>132,435.00</b>	
	<b>1.12 งานระบบไฟฟ้า ดังนี้</b>								
	1.12.1 รั้วทองแดงคอมพร้อมสายไฟฟ้า	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	
	1.12.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว THW-A ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	240.00	ม.	19.00	4,560.00	25.00	6,000.00	10,560.00	
	1.12.3 ติดตั้งตู้สวิตบอร์ดแบบกันน้ำ ชนิดเหล็ก ขนาด 350 x 520 x 170 มม.	1.00	ชุด	1,033.00	1,033.00	500.00	500.00	1,533.00	
	1.12.4 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 3P/150 A.,IC > 10 KA., 240/415 VAC	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	1.12.5 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่ น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง ( พุกตะกั่วพร้อมน็อต )	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	50.00	350.00	2,100.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.12.6 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 10 วงจร	6.00	ชุด	1,326.00	7,956.00	500.00	3,000.00	10,956.00	
	1.12.7 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A. 1C > 10 KA. 240 VAC	6.00	ชุด	708.00	4,248.00	-	-	4,248.00	
	1.12.8 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	24.00	ชุด	108.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	1.12.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC เครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	108.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	1.12.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายกราวด์และสายเมนเข้าตู้ควบคุม	140.00	ม.	36.97	5,175.80	16.00	2,240.00	7,415.80	
	1.12.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนดวงโคมและปลั๊ก	950.00	ม.	12.90	12,255.00	10.00	9,500.00	21,755.00	
	1.12.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนเครื่องปรับอากาศ	240.00	ม.	12.90	3,096.00	10.00	2,400.00	5,496.00	
	1.12.13 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	565.00	ม.	10.29	5,813.85	7.00	3,955.00	9,768.85	
	1.12.14 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	980.00	ม.	7.93	7,771.40	5.00	4,900.00	12,671.40	
	1.12.15 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	85.00	ท่อน	36.00	3,060.00	80.00	6,800.00	9,860.00	
	1.12.16 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.12.17 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	42.00	ชุด	220.00	9,240.00	115.00	4,830.00	14,070.00	
	1.12.18 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12.00	ชุด	175.00	2,100.00	115.00	1,380.00	3,480.00	
	1.12.19 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน ( 2P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	48.00	ชุด	90.00	4,320.00	90.00	4,320.00	8,640.00	
	1.12.20 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
	1.12.21 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	18.00	ชุด	80.00	1,440.00	80.00	1,440.00	2,880.00	
	1.12.22 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	83.00	996.00	80.00	960.00	1,956.00	
	1.12.23 ติดตั้งแท่งหลักดิน ( GROUND ROD COPPER CLAO ) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	6.00	อัน	225.00	1,350.00	250.00	1,500.00	2,850.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.12</b>							<b>145,008.05</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
<b>1.13 งานระบบประปา ดังนี้</b>									
	1.13.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	679.91	6,119.19	480.00	4,320.00	10,439.19	
	1.13.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	211.69	1,905.21	160.00	1,440.00	3,345.21	
	1.13.3 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	13.00	ท่อน	307.01	3,991.13	160.00	2,080.00	6,071.13	
	1.13.4 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	42.00	ท่อน	59.35	2,492.70	120.00	5,040.00	7,532.70	
	1.13.5 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อชนิดเกลียวทองเหลือง	1.00	งาน	7,254.00	7,254.00	-	-	7,254.00	
	1.13.6 ค่าแรง	1.00	งาน	-	-	4,352.00	4,352.00	4,352.00	
	1.13.7 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ	12.00	อัน	15.00	180.00	5.00	60.00	240.00	
	1.13.8 ประตุน้ำบอลวาลว ขนาด 1/2"	6.00	อัน	120.00	720.00	25.00	150.00	870.00	
	1.13.9 ประตุน้ำบอลวาลว ทองเหลือง ขนาด 2"	1.00	อัน	980.00	980.00	50.00	50.00	1,030.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13</b>							<b>41,134.23</b>	
<b>1.14 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ดังนี้</b>									
	1.14.1 ขุดดินหลุมวงสี่ม ลึก 2.50 ม.จำนวน	12.00	หลุม	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	1.14.2 งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.20 x 1.20 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB.12 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	6.00	ฐาน	1,550.00	9,300.00	500.00	3,000.00	12,300.00	
	1.14.3 วงบ่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	60.00	วง	285.00	17,100.00	20.00	1,200.00	18,300.00	
	1.14.4 ฝาวงบ่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	12.00	อัน	180.00	2,160.00	20.00	240.00	2,400.00	
	1.14.5 คลื่นเอาท์ฝาทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	12.00	ม.	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.14</b>							<b>39,600.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
<b>1.15</b>	<b>งานทาสี ดังนี้</b>								
1.15.1	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	450.00	ตร.ม.	51.00	22,950.00	31.00	13,950.00	36,900.00	
1.15.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	940.00	ตร.ม.	51.00	47,940.00	28.00	26,320.00	74,260.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.15</b>							<b>111,160.00</b>	
<b>1.16</b>	<b>งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ดังนี้</b>								
1.16.1	ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	14.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,750.00	1,750.00	
1.16.2	ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด RB Ø 9 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกับหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกับหลุม หนา 0.10 ม.	14.00	ฐาน	850.00	11,900.00	270.00	3,780.00	15,680.00	
1.16.3	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม.	7.00	ต้น	1,050.00	7,350.00	150.00	1,050.00	8,400.00	
1.16.4	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.00 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม.	7.00	ต้น	1,200.00	8,400.00	150.00	1,050.00	9,450.00	
1.16.5	พื้นอาคาร ค.ส.ล. บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 304 ตร.ม. ด้านหน้าอาคาร มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	15.20	ลบ.ม.	420.56	6,392.51	99.00	1,504.80	7,897.31	
	- คอนกรีต 1:2:4	30.40	ลบ.ม.	1,943.93	59,095.47	306.00	9,302.40	68,397.87	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	304.00	ตร.ม.	30.00	9,120.00	5.00	1,520.00	10,640.00	
	- ไม้แบบ	5.40	ตร.ม.	380.00	2,052.00	133.00	718.20	2,770.20	
	- ตะปู	1.35	กก.	46.73	63.09	-	-	63.09	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.16.6	แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	52.00	ท่อน	607.48	31,588.96	-	-	31,588.96	
1.16.7	จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. @ 1.50 ม.	33.00	ท่อน	900.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
1.16.8	อะเสเหล็กรูปตัวซี 2C ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	27.00	ท่อน	1,050.00	28,350.00	-	-	28,350.00	
1.16.9	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	3,119.00	ก.ก.	-	-	10.00	31,190.00	31,190.00	
1.16.10	เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	14.00	แผ่น	150.00	2,100.00	20.00	280.00	2,380.00	
1.16.11	ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสี หนา 0.50 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	285.00	ตร.ม.	420.00	119,700.00	70.00	19,950.00	139,650.00	
1.16.12	ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	16.00	ม.	222.00	3,552.00	50.00	800.00	4,352.00	
1.16.13	ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	36.00	ม.	222.00	7,992.00	50.00	1,800.00	9,792.00	
1.16.14	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หนา 8 นิ้ว และหนา 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	54.00	ม.	126.00	6,804.00	45.00	2,430.00	9,234.00	
1.16.15	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	300.00	ม.	7.93	2,379.00	5.00	1,500.00	3,879.00	
1.16.16	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	30.00	ท่อน	36.00	1,080.00	80.00	2,400.00	3,480.00	
1.16.17	ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	540.00	540.00	-	-	540.00	
1.16.18	ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	115.00	1,380.00	4,020.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.16.19 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด ( พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง )	6.00	ชุด	80.00	480.00	80.00	480.00	960.00	
	1.16.20 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	40.00	ตร.ม.	51.00	2,040.00	31.00	1,240.00	3,280.00	
	1.16.21 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	224.00	ตร.ม.	65.00	14,560.00	35.00	7,840.00	22,400.00	
	1.16.22 ประปาเดินท่อ PVC. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 1 จุด พร้อมก๊อกรับน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 1 จุด ต่อห้อง	6.00	ห้อง	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	1.16.23 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน สูง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม. พื้นที่ประมาณ	10.00	ตร.ม.	345.00	3,450.00	220.00	2,200.00	5,650.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.16</b>							<b>456,574.43</b>	
	<b>1.17 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร ดังนี้</b>								
	1.17.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	13.00	หลุม	-	-	150.00	1,950.00	1,950.00	
	1.17.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 9 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบ กันหลุม หนา 0.10 ม.	13.00	หลุม	850.00	11,050.00	270.00	3,510.00	14,560.00	
	1.17.3 เหล็กแผ่นเพลทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	13.00	แผ่น	150.00	1,950.00	50.00	650.00	2,600.00	
	1.17.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.00 ม.	13.00	ต้น	1,200.00	15,600.00	150.00	1,950.00	17,550.00	
	1.17.5 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน DB ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง DB ขนาด Ø 12 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	88.00	ม.	378.00	33,264.00	69.00	6,072.00	39,336.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.17.7 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	41.00	ท่อน	607.48	24,906.68	-	-	24,906.68	
	1.17.8 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. @ 1.50 ม.	27.00	ท่อน	900.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	1.17.9 อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,050.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	1.17.10 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	2,324.00	ก.ก.	-	-	10.00	23,240.00	23,240.00	
	1.17.11 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	209.00	ตร.ม.	690.00	144,210.00	70.00	14,630.00	158,840.00	
	1.17.12 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	14.00	ม.	222.00	3,108.00	50.00	700.00	3,808.00	
	1.17.13 ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	36.00	ม.	222.00	7,992.00	50.00	1,800.00	9,792.00	
	1.17.14 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสี่เหลี่ยมชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทั้งซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	50.00	ม.	126.00	6,300.00	45.00	2,250.00	8,550.00	
	1.17.15 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 144 ตร.ม. พื้นที่ห้องครัว มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	7.20	ลบ.ม.	420.56	3,028.03	99.00	712.80	3,740.83	
	- คอนกรีต 1:2:4	14.40	ลบ.ม.	1,943.93	27,992.59	306.00	4,406.40	32,398.99	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	144.00	ตร.ม.	30.00	4,320.00	5.00	720.00	5,040.00	
	- ไม้แบบ	4.40	ตร.ม.	380.00	1,672.00	133.00	585.20	2,257.20	
	- ตะปู	1.10	ก.ก.	46.73	51.40	-	-	51.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.17.16	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	144.00	ตร.ม.	295.00	42,480.00	158.00	22,752.00	65,232.00	
1.17.17	บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	120.00	ม.	38.00	4,560.00	40.00	4,800.00	9,360.00	
1.17.18	เทพื้นคอนกรีตด้านหลัง และด้านข้าง บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 62 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.10	ลบ.ม.	420.56	1,303.74	99.00	306.90	1,610.64	
	- คอนกรีต 1:2:4	6.20	ลบ.ม.	1,943.93	12,052.37	306.00	1,897.20	13,949.57	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	62.00	ตร.ม.	30.00	1,860.00	5.00	310.00	2,170.00	
	- ไม้แบบ	1.85	ตร.ม.	380.00	703.00	133.00	246.05	949.05	
	- ตะปู	1.23	กก.	46.73	57.48	-	-	57.48	
1.17.19	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ตามแบบ ทบ.7307 พื้นราง ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม. ผนัง ค.ส.ล. หน้า 0.10 เหล็กเสริม Ø RB 9 มม. เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม ฝาราง ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	40.00	ม.	1,450.00	58,000.00	500.00	20,000.00	78,000.00	
1.17.20	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	174.00	ตร.ม.	345.00	60,030.00	220.00	38,280.00	98,310.00	
1.17.21	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	144.00	ตร.ม.	295.00	42,480.00	75.00	10,800.00	53,280.00	
1.17.22	ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	46.00	ตร.ม.	295.00	13,570.00	75.00	3,450.00	17,020.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.17.23	ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	18.00	ชุด	220.00	3,960.00	115.00	2,070.00	6,030.00	
1.17.24	SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง )	6.00	ชุด	60.00	360.00	80.00	480.00	840.00	
1.17.25	SWITCH แบบคู่ชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง )	6.00	ชุด	80.00	480.00	80.00	480.00	960.00	
1.17.26	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P+E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง ( ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง )	12.00	ชุด	90.00	1,080.00	90.00	1,080.00	2,160.00	
1.17.27	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	350.00	ม.	10.28	3,598.00	7.00	2,450.00	6,048.00	
1.17.28	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	250.00	ม.	7.93	1,982.50	5.00	1,250.00	3,232.50	
1.17.29	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	45.00	ท่อน	36.00	1,620.00	80.00	3,600.00	5,220.00	
1.17.30	ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	810.00	810.00	-	-	810.00	
1.17.31	วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วยWood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ ( สำหรับภายนอก ) ( อุปกรณ์ครบชุด )	6.00	ชุด	3,250.00	19,500.00	415.00	2,490.00	21,990.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.17.31 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 2 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอလာลว 1/2" จำนวน 2 จุด ต่อห้อง	6.00	ห้อง	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	1.17.32 งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม ( บานเลื่อน ) พร้อมกระจกใสหนา 5 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	3,250.00	39,000.00	250.00	3,000.00	42,000.00	
	1.17.33 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	195.00	ตร.ม.	51.00	9,945.00	28.00	5,460.00	15,405.00	
	1.17.34 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	110.00	ตร.ม.	51.00	5,610.00	31.00	3,410.00	9,020.00	
	1.17.35 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	152.00	ตร.ม.	41.00	6,232.00	28.00	4,256.00	10,488.00	
	1.17.36 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	166.00	ตร.ม.	65.00	10,790.00	35.00	5,810.00	16,600.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.17</b>							<b>870,463.33</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1</b>							<b>4,868,551.65</b>	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.  
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1  
 รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ. แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	<b>ซ่อมห้องแถวชั้นนายร้อยจ 10 ครอบครัว แบบ 4668 หมายเลข 13/14 ( ป.21 พัน.20 )</b>								
	<b>2.1 งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาเป็นแผ่นเหล็กรีดลอน ดังนี้</b>								
	2.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา ( ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ	744.00	ตร.ม.	-	-	25.00	18,600.00	18,600.00	
	2.1.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	744.00	ตร.ม.	690.00	513,360.00	70.00	52,080.00	565,440.00	
	2.1.3 ติดตั้งครอบสัน ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	62.00	ม.	222.00	13,764.00	50.00	3,100.00	16,864.00	
	2.1.4 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	148.00	ม.	126.00	18,648.00	45.00	6,660.00	25,308.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1</b>							<b>626,212.00</b>	
	<b>2.2 งานซ่อมปรับปรุงโครงหลังคา ดังนี้</b>								
	2.2.1 รื้อถอนโครงหลังคาเดิม	744.00	ตร.ม.			60.00	44,640.00	44,640.00	
	2.2.2 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	146.00	ท่อน	607.48	88,692.08	-	-	88,692.08	
	2.2.3 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 1.50 ม.	88.00	ท่อน	650.00	57,200.00	-	-	57,200.00	
	2.2.4 อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	50.00	ท่อน	800.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	2.2.5 ออกไก่เหล็กรูปตัวซี 2C ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	21.00	ท่อน	800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	2.2.6 ตั้งเหล็กรูปตัวซี 2C ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ท่อน	800.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	2.2.7 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 8" x 8" หนา 6 มม.	63.00	แผ่น	180.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	2.2.8 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	5,199.00	ก.ก.	-	-	10.00	51,990.00	51,990.00	
	2.2.9 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	630.00	ตร.ม.	65.00	40,950.00	35.00	22,050.00	63,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.2</b>							<b>381,662.08</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.3 งานฝ้าเพดานและฝ้าชายคา ดังนี้</b>								
	2.3.1 รั้วลอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	480.00	ตร.ม.	-	-	35.00	16,800.00	16,800.00	
	2.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชั้นบน @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	480.00	ตร.ม.	295.00	141,600.00	75.00	36,000.00	177,600.00	
	2.3.3 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น ห้องน้ำ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	41.00	ตร.ม.	295.00	12,095.00	75.00	3,075.00	15,170.00	
	2.3.4 รั้วลอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	144.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,040.00	5,040.00	
	2.3.5 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	144.00	ตร.ม.	295.00	42,480.00	75.00	10,800.00	53,280.00	
	2.3.6 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	665.00	ตร.ม.	41.00	27,265.00	28.00	18,620.00	45,885.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.3</b>							<b>313,775.00</b>	
	<b>2.4 งานซ่อมปรับปรุงผนังชั้นบน ดังนี้</b>								
	2.4.1 รั้วฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	360.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,800.00	10,800.00	
	2.4.2 ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. ( บุสองด้าน ) พื้นที่ประมาณ	360.00	ตร.ม.	335.00	120,600.00	130.00	46,800.00	167,400.00	
	2.4.3 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา ทายิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	720.00	ตร.ม.	41.00	29,520.00	28.00	20,160.00	49,680.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.4</b>							<b>227,880.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.5 งานซ่อมปรับปรุงผนังชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	2.5.1 รั้วถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	230.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,200.00	9,200.00	
	2.5.2 รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง	10.00	ชุด	-	-	95.00	950.00	950.00	
	2.5.3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน ปิดช่องหน้าต่าง พื้นที่ประมาณ	18.00	ตร.ม.	345.00	6,210.00	220.00	3,960.00	10,170.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.5</b>							<b>20,320.00</b>	
	<b>2.6 งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นบน ดังนี้</b>								
	2.6.1 รั้วถอนพื้นไม้ชั้นบน ของเดิมบางส่วน	65.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,625.00	1,625.00	
	2.6.2 พื้นไม้เนื้อแข็งขนาด 1" x 5" ( ดีซิด ) พื้นที่ประมาณ	75.00	ตร.ม.	1,050.00	78,750.00	150.00	11,250.00	90,000.00	
	2.6.3 ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.00 ม.	35.00	ท่อน	485.00	16,975.00	250.00	8,750.00	25,725.00	
	2.6.4 ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	10.00	ท่อน	1,500.00	15,000.00	300.00	3,000.00	18,000.00	
	2.6.5 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง ( พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป )	430.00	ตร.ม.	-	-	50.00	21,500.00	21,500.00	
	2.6.6 ทาแฮลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง ( ยูนิเทน ) ชนิดภายใน พื้นไม่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	430.00	ตร.ม.	97.00	41,710.00	50.00	21,500.00	63,210.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.6</b>							<b>220,060.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.7 งานซ่อมปรับปรุงพื้นที่ชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	2.7.1 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	120.00	ตร.ม.	-	-	70.00	8,400.00	8,400.00	
	2.7.2 พื้นอาคาร ค.ส.ล. บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 120 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	420.56	2,523.36	99.00	594.00	3,117.36	
	- คอนกรีต 1:2:4	12.00	ลบ.ม.	1,943.93	23,327.16	306.00	3,672.00	26,999.16	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	120.00	ตร.ม.	30.00	3,600.00	5.00	600.00	4,200.00	
	2.7.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ พร้อมบัวผนัง	55.00	ตร.ม.	295.00	16,225.00	158.00	8,690.00	24,915.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.7</b>							<b>67,631.52</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>2.8 งานซ่อมปรับปรุงบันได ดังนี้</b>								
	2.8.1 ติดตั้งบันไดตำแหน่งใหม่ จำนวน 3 ชั้น ลูกตั้งสูง 0.20 ม. ลูกนอน 0.25 ม. กว้าง 1.20 ม. ลักษณะก่ออิฐมอญ เทคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนหนา 0.10 ม. ด้านข้างฉาบปูนเรียบ ขานพัก ขนาด 1.20 x 1.35 ม. ลักษณะก่ออิฐมอญ เทคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนหนา 0.10 ม.	10.00	งาน	4,100.00	41,000.00	2,500.00	25,000.00	66,000.00	
	2.8.2 ติดตั้งราวบันไดเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 2 มม. ยาวตลอดแนว เสาตั้งรับราวบันไดเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม. ราวกลางเหล็กชุบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว หนา 2 มม. พร้อมทาสี	10.00	งาน	2,890.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
	2.8.3 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2"	29.00	ม.	245.00	7,105.00	40.00	1,160.00	8,265.00	
	2.8.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	39.00	ตร.ม.	295.00	11,505.00	158.00	6,162.00	17,667.00	
	2.8.5 ติดตั้งบันได ขนาด 1.20 ม. จำนวน 11 ชั้น แม่บันไดเหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยึดติดกับคานและขานพักด้วยเหล็กเพลส 6 x 6 นิ้ว ขาและฐานรับ ลูกบันไดยึดด้วยเหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 3 มม. ทำเป็นฐานยาว 1.00 ม. ลูกบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูปพร้อมทำสีสำหรับทา ลูกบันไดโดยเฉพาะ ติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ช่องลูกตั้งของบันไดพร้อมยาแนวและทาสี	10.00	งาน	10,250.00	102,500.00	-	-	102,500.00	
	2.8.6 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	85.00	ตร.ม.	65.00	5,525.00	35.00	2,975.00	8,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.8</b>							<b>231,832.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.9 งานเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู ดังนี้</b>								
	2.9.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู ของเดิม	40.00	ชุด	-	-	70.00	2,800.00	2,800.00	
	2.9.2 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ ( ห้องนอนชั้นบน )	40.00	ชุด	3,250.00	130,000.00	415.00	16,600.00	146,600.00	
	2.9.3 วงกบพร้อมบานประตูช่องซาร์ป ขนาด 0.70 x 1.00 ม.	10.00	ชุด	1,590.00	15,900.00	415.00	4,150.00	20,050.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.9</b>							<b>169,450.00</b>	
	<b>2.10 งานเปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง ดังนี้</b>								
	2.10.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง ของเดิม	60.00	ชุด	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	
	2.10.2 งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม ( บานเลื่อน ) พร้อมกระจกใสหนา 5 มม. กรอบบานสีขา ขนาด 1.10 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และก้ออิฐฉาบปูนเรียบสองด้านแต่งขอบพื้นที่ว่างให้เรียบร้อย	50.00	ชุด	3,250.00	162,500.00	350.00	17,500.00	180,000.00	
	2.10.3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน ปิดช่องหน้าต่าง พื้นที่ประมาณ	15.00	ตร.ม.	345.00	5,175.00	220.00	3,300.00	8,475.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.10</b>							<b>192,675.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.11 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ดังนี้</b>								
	2.11.1 ผนังห้องน้ำก่ออิฐมวลยู่ 1/2 แผ่น และเอ็นทับหลัง ตามแบบมาตรฐาน พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	204.00	ตร.ม.	419.00	85,476.00	220.00	44,880.00	130,356.00	
	2.11.2 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน DB ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง DB ขนาด Ø 12 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	70.00	ม.	378.00	26,460.00	69.00	4,830.00	31,290.00	
	2.11.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	41.00	ตร.ม.	295.00	12,095.00	158.00	6,478.00	18,573.00	
	2.11.4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 10" x 16" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว สูงจากพื้น 1.80 ม.พื้นที่ประมาณ	151.00	ตร.ม.	315.00	47,565.00	166.00	25,066.00	72,631.00	
	2.11.5 คิวกระเบื้อง PVC แบบโค้งเต็มมุม	120.00	ม.	25.00	3,000.00	5.00	600.00	3,600.00	
	2.11.6 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
	2.11.7 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigi-cl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีช่องระบายอากาศ พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ ( ห้องน้ำ ) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,875.00	28,750.00	380.00	3,800.00	32,550.00	
	2.11.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก ( แบบวงรีหน้ายาว ) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( สต้อปวาล์ว, สายน้ำดี )	10.00	อัน	3,370.00	33,700.00	450.00	4,500.00	38,200.00	
	2.11.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว 1 ก๊อก พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบก้านโยก, สายน้ำดี, สะตืออ่างแบบตั้ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	1,827.00	18,270.00	450.00	4,500.00	22,770.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.11.10 ชั้นวางของเซรามิคเคลือบขาว	10.00	ชุด	410.00	4,100.00	70.00	700.00	4,800.00	
	2.11.11 กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. สีเหลี่ยม เจียปรี กระจกหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ตะขอแขวนหลัง + ยางหนุน	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	70.00	700.00	4,500.00	
	2.11.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10.00	อัน	225.00	2,250.00	120.00	1,200.00	3,450.00	
	2.11.13 ราวแขวนผ้าแบบขาและราวสแตนเลสตีล	10.00	ชุด	195.00	1,950.00	70.00	700.00	2,650.00	
	2.11.14 ตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ้ง ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	75.00	750.00	4,250.00	
	2.11.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว	10.00	อัน	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	
	2.11.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	2.11.17 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.11</b>							<b>381,170.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>2.12 งานระบบไฟฟ้า ดังนี้</b>								
	2.12.1 รี้ออนดวงคอมพร้อมสายไฟฟ้า	90.00	ชุด	-	-	35.00	3,150.00	3,150.00	
	2.12.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว THW-A ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	500.00	ม.	19.00	9,500.00	25.00	12,500.00	22,000.00	
	2.12.3 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 10 วงจร	10.00	ชุด	1,326.00	13,260.00	500.00	5,000.00	18,260.00	
	2.12.4 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A. 1C > 10 KA. 240 VAC	10.00	ชุด	708.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
	2.12.5 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	40.00	ชุด	108.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	2.12.6 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC เครื่องปรับอากาศ	20.00	ชุด	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	2.12.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายกราวด์และสายเมนเข้าตู้ควบคุม	160.00	ม.	36.97	5,915.20	16.00	2,560.00	8,475.20	
	2.12.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนดวงคอมและปลั๊ก	1,250.00	ม.	12.90	16,125.00	10.00	12,500.00	28,625.00	
	2.12.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนเครื่องปรับอากาศ	340.00	ม.	12.90	4,386.00	10.00	3,400.00	7,786.00	
	2.12.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	750.00	ม.	10.28	7,710.00	7.00	5,250.00	12,960.00	
	2.12.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงคอม	1,350.00	ม.	7.93	10,705.50	5.00	6,750.00	17,455.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.12.12 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	165.00	ท่อน	36.00	5,940.00	80.00	13,200.00	19,140.00	
	2.12.13 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	2,970.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	2.12.14 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	70.00	ชุด	220.00	15,400.00	115.00	8,050.00	23,450.00	
	2.12.15 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20.00	ชุด	175.00	3,500.00	115.00	2,300.00	5,800.00	
	2.12.16 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน ( 2P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	80.00	ชุด	90.00	7,200.00	90.00	7,200.00	14,400.00	
	2.12.17 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	2.12.18 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	30.00	ชุด	80.00	2,400.00	80.00	2,400.00	4,800.00	
	2.12.19 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	83.00	1,660.00	80.00	1,600.00	3,260.00	
	2.12.20 ติดตั้งแท่งหลักดิน ( GROUND ROD COPPER CLAO ) แบบชุบทองแดง ขนาด $\varnothing$ 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด $\varnothing$ 5/8"	10.00	อัน	225.00	2,250.00	250.00	2,500.00	4,750.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.12</b>							<b>212,241.70</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
<b>2.13 งานระบบประปา ดังนี้</b>									
	2.13.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	679.91	8,158.92	480.00	5,760.00	13,918.92	
	2.13.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	211.69	2,540.28	160.00	1,920.00	4,460.28	
	2.13.3 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	307.01	4,605.15	160.00	2,400.00	7,005.15	
	2.13.4 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	65.00	ท่อน	59.35	3,857.75	120.00	7,800.00	11,657.75	
	2.13.5 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อชนิดเกลียวทองเหลือง	1.00	งาน	9,581.00	9,581.00	-	-	9,581.00	
	2.13.6 ค่าแรง	1.00	งาน	-	-	5,748.00	5,748.00	5,748.00	
	2.13.7 ประตุน้ำบอลวาลว ขนาด 1/2"	10.00	อัน	110.00	1,100.00	25.00	250.00	1,350.00	
	2.13.8 ประตุน้ำบอลวาลว ทองเหลือง ขนาด 2"	1.00	อัน	980.00	980.00	50.00	50.00	1,030.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.13</b>							<b>54,751.10</b>	
<b>2.14 งานทาสี ดังนี้</b>									
	1.14.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	650.00	ตร.ม.	51.00	33,150.00	31.00	20,150.00	53,300.00	
	1.14.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	1,082.00	ตร.ม.	51.00	55,182.00	28.00	30,296.00	85,478.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.14</b>							<b>138,778.00</b>	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>2.15 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ดังนี้</b>								
	2.15.1 ตัดต้นไม้ขนาด Ø 1.00 ม.	3.00	ต้น	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	2.15.2 ตัดต้นไม้ขนาด Ø 0.40 ม.	2.00	ต้น	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	
	2.15.3 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	14.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,694.00	1,694.00	
	2.15.4 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด RB Ø 9 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม.	22.00	ฐาน	850.00	18,700.00	270.00	5,940.00	24,640.00	
	2.15.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม.	11.00	ต้น	1,050.00	11,550.00	150.00	1,650.00	13,200.00	
	2.15.6 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.00 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม.	11.00	ต้น	1,200.00	13,200.00	150.00	1,650.00	14,850.00	
	2.15.7 พื้นอาคาร ค.ส.ล. บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 496 ตร.ม. ด้านหน้าอาคาร มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	24.80	ลบ.ม.	420.56	10,429.89	99.00	2,455.20	12,885.09	
	- คอนกรีต 1:2:4	49.60	ลบ.ม.	1,943.93	96,418.93	306.00	15,177.60	111,596.53	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	496.00	ตร.ม.	30.00	14,880.00	5.00	2,480.00	17,360.00	
	- ไม้แบบ	33.06	ตร.ม.	380.00	12,562.80	133.00	4,396.98	16,959.78	
	- ตะปู	9.26	กก.	46.73	432.72	-	-	432.72	
	2.15.8 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	84.00	ท่อน	607.48	51,028.32	-	-	51,028.32	
	2.15.9 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 1.50 ม.	54.00	ท่อน	650.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	2.15.10 อะเสเหล็กรูปตัวซี 2C ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43.00	ท่อน	900.00	38,700.00	-	-	38,700.00	
	2.15.11 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	4,195.00	ก.ก.	-	-	10.00	41,950.00	41,950.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.15.12 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22.00	แผ่น	150.00	3,300.00	20.00	440.00	3,740.00	
	2.15.13 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสี หนา 0.50 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	434.00	ตร.ม.	420.00	182,280.00	70.00	30,380.00	212,660.00	
	2.15.14 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	14.00	ม.	222.00	3,108.00	50.00	700.00	3,808.00	
	2.15.15 ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	60.00	ม.	222.00	13,320.00	50.00	3,000.00	16,320.00	
	2.15.16 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	78.00	ม.	126.00	9,828.00	45.00	3,510.00	13,338.00	
	2.15.17 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดววงโคม	300.00	ม.	6.54	1,962.00	5.00	1,500.00	3,462.00	
	2.15.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	25.00	ท่อน	36.00	900.00	80.00	2,000.00	2,900.00	
	2.15.19 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	450.00	450.00	-	-	450.00	
	2.15.20 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20.00	ชุด	220.00	4,400.00	115.00	2,300.00	6,700.00	
	2.15.21 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด ( พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง )	10.00	ชุด	80.00	800.00	80.00	800.00	1,600.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.15.22 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	45.00	ตร.ม.	51.00	2,295.00	31.00	1,395.00	3,690.00	
	2.15.23 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	362.00	ตร.ม.	65.00	23,530.00	35.00	12,670.00	36,200.00	
	2.15.24 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 1 จุด พร้อมก๊อกลํ้าบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 1 จุด ต่อห้อง	10.00	ห้อง	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	2.15.25 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน สูง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม. พื้นที่ประมาณ	10.00	ตร.ม.	345.00	3,450.00	220.00	2,200.00	5,650.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.15</b>							<b>699,514.44</b>	
	<b>2.16 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร ( ห้องครัว ) ดังนี้</b>								
	2.16.1 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	248.00	ตร.ม.	690.00	171,120.00	70.00	17,360.00	188,480.00	
	2.16.2 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	10.00	ม.	222.00	2,220.00	50.00	500.00	2,720.00	
	2.16.3 ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	60.00	ม.	222.00	13,320.00	50.00	3,000.00	16,320.00	
	2.16.4 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	72.00	ม.	126.00	9,072.00	45.00	3,240.00	12,312.00	
	2.16.5 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	105.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,250.00	5,250.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.16.6 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	180.00	ตร.ม.	295.00	53,100.00	158.00	28,440.00	81,540.00	
	2.16.7 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	180.00	ม.	38.00	6,840.00	40.00	7,200.00	14,040.00	
	2.16.8 รื้อถอนพื้นคอนกรีต พร้อมวางระบายน้ำ พื้นที่ประมาณ	80.00	ตร.ม.	-	-	70.00	5,600.00	5,600.00	
	2.16.9 เทพื้นคอนกรีตด้านหลัง และด้านข้าง บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 124 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	6.20	ลบ.ม.	420.56	2,607.47	99.00	613.80	3,221.27	
	- คอนกรีต 1:2:4	12.40	ลบ.ม.	1,943.93	24,104.73	306.00	3,794.40	27,899.13	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	124.00	ตร.ม.	30.00	3,720.00	5.00	620.00	4,340.00	
	- ไม้แบบ	8.20	ตร.ม.	380.00	3,116.00	133.00	1,090.60	4,206.60	
	- ตะปู	2.06	กก.	46.73	96.26	-	-	96.26	
	2.16.10 วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ตามแบบ ทบ.7307 พื้นราง ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ผนัง ค.ส.ล. หนา 0.10 เหล็กเสริม Ø RB 9 มม. เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม ฝาราง ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	65.00	ม.	1,450.00	94,250.00	500.00	32,500.00	126,750.00	
	2.16.11 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	180.00	ตร.ม.	295.00	53,100.00	75.00	13,500.00	66,600.00	
	2.16.12 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	68.00	ตร.ม.	295.00	20,060.00	75.00	5,100.00	25,160.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.16.13 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	30.00	ชุด	220.00	6,600.00	115.00	3,450.00	10,050.00	
	2.16.14 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง )	10.00	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	2.16.15 SWITCH แบบคู่ชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง )	10.00	ชุด	80.00	800.00	80.00	800.00	1,600.00	
	2.16.16 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P+E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง ( ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง )	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	90.00	1,800.00	3,600.00	
	2.16.17 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	350.00	ม.	7.85	2,747.50	7.00	2,450.00	5,197.50	
	2.16.18 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	250.00	ม.	6.54	1,635.00	5.00	1,250.00	2,885.00	
	2.16.19 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	45.00	ท่อน	36.00	1,620.00	80.00	3,600.00	5,220.00	
	2.16.20 ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	810.00	810.00	-	-	810.00	
	2.16.21 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วยWood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ ( สำหรับภายนอก ) ( อุปกรณ์ครบชุด )	10.00	ชุด	3,250.00	32,500.00	415.00	4,150.00	36,650.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
2.16.22	ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10.00	ห้อง	440.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
2.16.23	งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม ( บานเลื่อน ) พร้อมกระจกใสหนา 5 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	3,250.00	32,500.00	250.00	2,500.00	35,000.00	
2.16.24	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	255.00	ตร.ม.	51.00	13,005.00	28.00	7,140.00	20,145.00	
2.16.25	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	145.00	ตร.ม.	51.00	7,395.00	31.00	4,495.00	11,890.00	
2.16.26	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดต้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	105.00	ตร.ม.	41.00	4,305.00	28.00	2,940.00	7,245.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.16</b>								<b>730,627.77</b>	
<b>2.17 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ดังนี้</b>									
2.17.1	ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.50 ม.จำนวน	20.00	หลุม	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
2.17.2	งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.20 x 1.20 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB.12 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	10.00	ฐาน	1,550.00	15,500.00	500.00	5,000.00	20,500.00	
2.17.3	วงบ่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	100.00	วง	285.00	28,500.00	20.00	2,000.00	30,500.00	
2.17.4	ฝาวงบ่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.	20.00	อัน	180.00	3,600.00	20.00	400.00	4,000.00	
2.17.5	คลีนเอาร์ทฝ้าทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	20.00	ม.	250.00	5,000.00	50.00	1,000.00	6,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.17</b>								<b>66,000.00</b>	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2</b>								<b>4,734,580.60</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
3	<b>ซ่อมตึกแถวนายทหารจ 7 ครอบครั้ว แบบ กท 03-3 หมายเลข 45/30 ( ม.พัน.12 พล.ม.1 )</b>								
	<b>3.1 งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาเป็นแผ่นเหล็กรีดลอน ดังนี้</b>								
	3.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา ( ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง ) พื้นที่ประมาณ	252.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,300.00	6,300.00	
	3.1.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	430.00	ตร.ม.	690.00	296,700.00	70.00	30,100.00	326,800.00	
	3.1.3 ติดตั้งครอบสัน ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	32.00	ม.	222.00	7,104.00	50.00	1,600.00	8,704.00	
	3.1.4 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	28.00	ม.	222.00	6,216.00	50.00	1,400.00	7,616.00	
	3.1.5 ติดตั้งเชิงชาย, ปิดจั่วหลังคา และปิดใต้กันสาด แผ่นเหล็กรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสี หนา 0.50 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	95.00	ตร.ม.	420.00	39,900.00	70.00	6,650.00	46,550.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1</b>							<b>395,970.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>3.2 งานซ่อมปรับปรุงโครงหลังคา ดังนี้</b>								
	1.2.1 รั้วถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	252.00	ตร.ม.	-	-	60.00	15,120.00	15,120.00	
	1.2.2 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 6" x 6"หนา 6 มม.	40.00	แผ่น	150.00	6,000.00	50.00	2,000.00	8,000.00	
	1.2.3 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	82.00	ท่อน	607.48	49,813.36	-	-	49,813.36	
	1.2.4 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 1.50 ม.	54.00	ท่อน	650.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
	1.2.5 อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	24.00	ท่อน	800.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	1.2.6 ออกไก่เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	7.00	ท่อน	800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	1.2.7 ตั้งเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	4.00	ท่อน	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	1.2.8 เหล็กกล่อง ยาว 6 ม. ขนาด 25 x 50 x 2.3 มม.	27.00	ท่อน	800.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	1.2.9 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	3,850.00	ก.ก.	-	-	10.00	38,500.00	38,500.00	
	1.2.10 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	396.00	ตร.ม.	65.00	25,740.00	35.00	13,860.00	39,600.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.2</b>							<b>235,733.36</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>3.3 งานซ่อมฝ้าเพดานชั้นบน ดังนี้</b>								
	3.3.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	284.00	ตร.ม.	-	-	35.00	9,940.00	9,940.00	
	3.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชั้นบน @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	284.00	ตร.ม.	297.00	84,348.00	75.00	21,300.00	105,648.00	
	3.3.3 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	284.00	ตร.ม.	41.00	11,644.00	28.00	7,952.00	19,596.00	
	3.3.4 ติดตั้งมอบไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	315.00	ม.	20.00	6,300.00	40.00	12,600.00	18,900.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.3</b>							<b>154,084.00</b>	
	<b>3.4 งานซ่อมฝ้าเพดานชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	3.4.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	211.00	ตร.ม.	-	-	35.00	7,385.00	7,385.00	
	3.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชั้นบน @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	211.00	ตร.ม.	297.00	62,667.00	75.00	15,825.00	78,492.00	
	3.4.3 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	31.00	ตร.ม.	297.00	9,207.00	75.00	2,325.00	11,532.00	
	3.4.4 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	242.00	ตร.ม.	41.00	9,922.00	28.00	6,776.00	16,698.00	
	3.4.5 ติดตั้งมอบไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	295.00	ม.	20.00	5,900.00	40.00	11,800.00	17,700.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.4</b>							<b>131,807.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>3.5 งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นบน ดังนี้</b>								
	3.5.1 รั้วพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00	
	3.5.2 พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 4" ยาว 3.00 ม. พื้นที่ประมาณ	45.00	ท่อน	270.00	12,150.00	45.00	2,025.00	14,175.00	
	3.5.3 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	15.00	ท่อน	485.00	7,275.00	250.00	3,750.00	11,025.00	
	3.5.4 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง ( พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป )	238.00	ตร.ม.	-	-	50.00	11,900.00	11,900.00	
	3.5.5 ทาแฮลแลคกับน้ำยาเคลือบแข็ง ( ยูนิเทน ) ชนิดภายใน พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	238.00	ตร.ม.	97.00	23,086.00	50.00	11,900.00	34,986.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.5</b>							<b>72,836.00</b>	
	<b>3.6 งานซ่อมบันได ดังนี้</b>								
	3.6.1 ลูกบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 1.30 ม.	3.00	ท่อน	650.00	1,950.00	100.00	300.00	2,250.00	
	3.6.2 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง ( พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป )	45.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,250.00	2,250.00	
	3.6.3 ทาแฮลแลคกับน้ำยาเคลือบแข็ง ( ยูนิเทน ) ชนิดภายใน พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	45.00	ตร.ม.	97.00	4,365.00	50.00	2,250.00	6,615.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.6</b>							<b>11,115.00</b>	
	<b>3.7 งานก่อผนังชั้นบน ดังนี้</b>								
	3.7.1 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	35.00	ตร.ม.	345.00	12,075.00	220.00	7,700.00	19,775.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.7</b>							<b>19,775.00</b>	
	<b>3.8 งานปูกระเบื้องพื้นชั้นล่าง ดังนี้</b>								
	3.8.1 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	257.00	ตร.ม.	-	-	18.00	4,626.00	4,626.00	
	3.8.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	257.00	ตร.ม.	295.00	75,815.00	158.00	40,606.00	116,421.00	
	3.8.3 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	285.00	ม.	38.00	10,830.00	40.00	11,400.00	22,230.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.8</b>							<b>143,277.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>3.9 งานเปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง ดังนี้</b>								
	3.9.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	28.00	ชุด	-	-	70.00	1,960.00	1,960.00	
	3.9.2 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลิสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟูกหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ ( ห้องนอนชั้นบน )	28.00	ชุด	3,250.00	91,000.00	415.00	11,620.00	102,620.00	
	3.9.3 รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง ของเดิมที่ชำรุด	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	
	3.9.4 งานติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบผิวสีอลูมิเนียม ขนาด 2.00 x 1.50 ม. หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.50 x 1.50 ม. ( 2 บาน ) ครอบบานเคลือบผิว สีอลูมิเนียมลูกฟูกกระจกใส หนา 5 มม. ด้านข้างมีช่องแสงกระจกติดตาย ลูกฟูกกระจกใส หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	12,644.00	88,508.00	450.00	3,150.00	91,658.00	
	3.9.5 รั้วยาแนวขอบหน้าต่างออกพร้อมยาแนวขอบหน้าต่างใหม่ด้วยซิลิโคน พร้อมซ่อมแซมกระจกที่ชำรุดและทำความสะอาดกระจกของเดิม	7.00	ห้อง	1,350.00	9,450.00	1,000.00	7,000.00	16,450.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.9</b>							<b>196,728.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
<b>3.10</b>	<b>งานซ่อมปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ดังนี้</b>								
	3.10.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	27.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,350.00	1,350.00	
	3.10.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	27.00	ตร.ม.	295.00	7,965.00	158.00	4,266.00	12,231.00	
	3.10.3 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	95.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,800.00	3,800.00	
	3.10.4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบใต้ผิวมันขนาด 10" x 16" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว สูงจากพื้น 1.80 ม.พื้นที่ประมาณ	95.00	ตร.ม.	315.00	29,925.00	166.00	15,770.00	45,695.00	
	3.10.5 คิวกระเบื้องผนังห้องน้ำอลูมิเนียมมุงสี่เหลี่ยม	85.00	ม.	70.00	5,950.00	5.00	425.00	6,375.00	
	3.10.6 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	
	3.10.7 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีช่องระบายอากาศ พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ ( ห้องน้ำ ) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	2,875.00	20,125.00	380.00	2,660.00	22,785.00	
	3.10.8 รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	7.00	อัน	-	-	140.00	980.00	980.00	
	3.10.9 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก ( แบบวงรีหน้ายาว ) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( สติอปาล์ว, สายน้ำดี )	7.00	อัน	3,370.00	23,590.00	450.00	3,150.00	26,740.00	
	3.10.10 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว 1 ก๊อก พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบก้านโยก, สายน้ำดี, สะตืออ่างแบบดิ่ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	1,827.00	12,789.00	450.00	3,150.00	15,939.00	
	3.10.11 ชั้นวางของเซรามิคเคลือบขาว	7.00	ชุด	410.00	2,870.00	70.00	490.00	3,360.00	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	3.10.12 กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. สีเหลี่ยม เจียปรี กระจกหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ตะขอแขวนหลัง + ยางหนุน	7.00	ชุด	380.00	2,660.00	70.00	490.00	3,150.00	
	3.10.13 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	7.00	อัน	225.00	1,575.00	120.00	840.00	2,415.00	
	3.10.14 ราวแขวนผ้าแบบขาและราวสแตนเลสสตีล	7.00	ชุด	195.00	1,365.00	70.00	490.00	1,855.00	
	3.10.15 ตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ้ง ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	75.00	525.00	2,975.00	
	3.10.16 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว	7.00	อัน	120.00	840.00	25.00	175.00	1,015.00	
	3.10.17 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	70.00	490.00	2,940.00	
	3.10.18 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	70.00	490.00	3,640.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.10</b>							<b>157,735.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>3.11 งานระบบไฟฟ้า ดังนี้</b>								
	3.11.1 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	63.00	จุด	-	-	35.00	2,205.00	2,205.00	
	3.11.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว THW-A ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	250.00	ม.	19.00	4,750.00	25.00	6,250.00	11,000.00	
	3.11.3 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 10 วงจร	7.00	ชุด	1,326.00	9,282.00	500.00	3,500.00	12,782.00	
	3.11.4 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A. 1C > 10 KA. 240 VAC	7.00	ตัว	708.00	4,956.00	-	-	4,956.00	
	3.11.5 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	28.00	ตัว	108.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
	3.11.6 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16, 25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC เครื่องปรับอากาศ	21.00	ตัว	108.00	2,268.00	-	-	2,268.00	
	3.11.7 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายกราวด์และเมนเข้าตู้ควบคุม	120.00	ม.	36.97	4,436.40	16.00	1,920.00	6,356.40	
	3.11.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนดวงโคมและปลั๊ก	1,650.00	ม.	12.90	21,285.00	10.00	16,500.00	37,785.00	
	3.11.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนเครื่องปรับอากาศ	300.00	ม.	12.90	3,870.00	10.00	3,000.00	6,870.00	
	3.11.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	1,120.00	ม.	10.28	11,513.60	7.00	7,840.00	19,353.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.11.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	1,680.00	ม.	7.93	13,322.40	5.00	8,400.00	21,722.40	
	3.11.12 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	120.00	ท่อน	36.00	4,320.00	80.00	9,600.00	13,920.00	
	3.11.13 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	2,160.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	3.11.14 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	42.00	ชุด	220.00	9,240.00	115.00	4,830.00	14,070.00	
	3.11.15 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน ( 2P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	84.00	ชุด	90.00	7,560.00	90.00	7,560.00	15,120.00	
	3.11.16 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	35.00	ชุด	60.00	2,100.00	80.00	2,800.00	4,900.00	
	3.11.17 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	83.00	1,162.00	80.00	1,120.00	2,282.00	
	3.11.18 ติดตั้งแท่งหลักดิน ( GROUND ROD COPPER CLAO ) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	7.00	อัน	195.00	1,365.00	250.00	1,750.00	3,115.00	
	3.11.19 อุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.11</b>							<b>184,889.40</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<b>3.12 งานระบบประปา ดังนี้</b>								
	3.12.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	14.00	ท่อน	679.91	9,518.74	480.00	6,720.00	16,238.74	
	3.12.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	14.00	ท่อน	211.69	2,963.66	160.00	2,240.00	5,203.66	
	3.12.3 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	42.00	ท่อน	59.35	2,492.70	120.00	5,040.00	7,532.70	
	3.12.4 ข้อต่อ พี.วี.ซี. ชั้น 13.5 อุปกรณ์ท่อชนิดเกลียวทองเหลือง	1.00	งาน	7,487.00	7,487.00	-	-	7,487.00	
	3.12.5 ค่าแรง	1.00	งาน	-	-	4,492.00	4,492.00	4,492.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.12</b>							<b>40,954.10</b>	
	<b>3.13 งานทาสี ดังนี้</b>								
	3.13.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กิ่งเงา พื้นที่ ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	495.00	ตร.ม.	51.00	25,245.00	31.00	15,345.00	40,590.00	
	3.13.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน ( รวมรองพื้นปูนเก่า ) กิ่งเงา พื้นที่ ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	981.00	ตร.ม.	51.00	50,031.00	28.00	27,468.00	77,499.00	
	3.13.3 สีน้ำมัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. )	55.00	ตร.ม.	65.00	3,575.00	35.00	1,925.00	5,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.13</b>							<b>123,589.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>3.14 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ดังนี้</b>								สินทรัพย์
	3.14.1 รั้วถอนคานและคิ้ออาคาร ด้านหน้าระหว่างช่อง พื้นที่ประมาณ	7.00	ช่อง	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	ถาวร
	3.14.2 รั้วถอนผนัง, เสาค และคาน ด้านหน้าแบ่งห้อง พื้นที่ประมาณ	8.00	งาน	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
	3.14.3 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	16.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,000.00	2,000.00	
	3.14.4 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด RB Ø 9 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกับหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกับหลุม หนา 0.10 ม.	16.00	ฐาน	850.00	13,600.00	270.00	4,320.00	17,920.00	
	3.14.5 เสาค ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	8.00	ต้น	1,050.00	8,400.00	150.00	1,200.00	9,600.00	
	3.14.6 เสาค ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.00 ม.	8.00	ต้น	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	
	3.14.7 พื้นอาคาร ค.ส.ล. บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 402 ตร.ม. ด้านหน้าอาคาร มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	20.10	ลบ.ม.	420.56	8,453.26	99.00	1,989.90	10,443.16	
	- คอนกรีต 1:2:4	40.20	ลบ.ม.	1,943.93	78,145.99	306.00	12,301.20	90,447.19	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	402.00	ตร.ม.	30.00	12,060.00	5.00	2,010.00	14,070.00	
	- ไม้แบบ	2.71	ตร.ม.	380.00	1,029.80	133.00	360.43	1,390.23	
	- ตะปู	1.42	กก.	46.73	66.36	-	-	66.36	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	3.14.8 แปะเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	47.00	ท่อน	607.48	28,551.56	-	-	28,551.56	
	3.14.9 ฉันทันและฝากผนังเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	35.00	ท่อน	650.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	3.14.10 อะเสและฝากผนังเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม. ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	16.00	ท่อน	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	3.14.11 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	2,361.00	ก.ก.	-	-	10.00	23,610.00	23,610.00	
	3.14.12 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	16.00	แผ่น	150.00	2,400.00	20.00	320.00	2,720.00	
	3.14.13 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	255.00	ตร.ม.	420.00	107,100.00	70.00	17,850.00	124,950.00	
	3.14.14 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	16.00	ม.	222.00	3,552.00	50.00	800.00	4,352.00	
	3.14.15 ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	56.00	ม.	222.00	12,432.00	50.00	2,800.00	15,232.00	
	3.14.16 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสี่เหลี่ยมชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	52.00	ม.	126.00	6,552.00	45.00	2,340.00	8,892.00	
	3.14.17 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED DRIVER BOARD ) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( SURGE PROTECTION ) ไม่น้อยกว่า 1 KV	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	115.00	805.00	2,345.00	
	3.14.18 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 50 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	180.00	ม.	7.93	1,427.40	5.00	900.00	2,327.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.14.19 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด $\varnothing$ 1/2"	15.00	ท่อน	36.00	540.00	80.00	1,200.00	1,740.00	
	3.14.20 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	270.00	270.00	-	-	270.00	
	3.14.21 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด ( พุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด,/กล่อง )	7.00	ชุด	60.00	420.00	80.00	560.00	980.00	
	3.14.22 ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
	3.14.23 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	40.00	ตร.ม.	51.00	2,040.00	31.00	1,240.00	3,280.00	
	3.14.24 สีน้ำมัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	150.00	ตร.ม.	65.00	9,750.00	35.00	5,250.00	15,000.00	
	3.14.25 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2" พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 1 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอกลาวัว 1/2" จำนวน 1 จุด ต่อห้อง	7.00	ห้อง	180.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	3.14.26 ผึงก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน สูง 1.00 ม. ยาว 1.50 ม. พื้นที่ประมาณ	6.00	ตร.ม.	345.00	2,070.00	220.00	1,320.00	3,390.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.14</b>							<b>438,986.89</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	<b>3.15 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร ดังนี้</b>								สินทรัพย์
	3.15.1 รื้อถอนถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.	4.00	ใบ	-	-	150.00	600.00	600.00	ถาวร
	3.15.2 รื้อถอนคานและคิบอาคาร ด้านหน้าระหว่างช่อง พื้นที่ประมาณ	7.00	ช่อง	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	
	3.15.3 รื้อถอนผนัง, เสา และคาน ด้านหน้าแบ่งห้องด้านหลัง พื้นที่ประมาณ	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	3.15.4 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	16.00	หลุม	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	3.15.5 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 9 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบก้นหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบ ก้นหลุม หนา 0.10 ม.	16.00	หลุม	850.00	13,600.00	270.00	4,320.00	17,920.00	
	3.15.6 เหล็กแผ่นเพลาหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	16.00	แผ่น	150.00	2,400.00	50.00	800.00	3,200.00	
	3.15.7 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	8.00	ต้น	1,050.00	8,400.00	150.00	1,200.00	9,600.00	
	3.15.8 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.00 ม.	8.00	ต้น	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	
	3.15.9 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน DB ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง DB ขนาด Ø 12 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	71.00	ม.	378.00	26,838.00	69.00	4,899.00	31,737.00	
	3.15.10 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	41.00	ท่อน	607.48	24,906.68	-	-	24,906.68	
	3.15.11 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	28.00	ท่อน	650.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	3.15.12 อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	18.00	ท่อน	800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	3.15.13 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	1,978.00	ก.ก.	-	-	10.00	19,780.00	19,780.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.15.14 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	218.00	ตร.ม.	690.00	150,420.00	70.00	15,260.00	165,680.00	
	3.15.15 ติดตั้งครอบข้าง ( METAL SHEET ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	14.00	ม.	222.00	3,108.00	50.00	700.00	3,808.00	
	3.15.16 ติดตั้งครอบปิดผนัง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	31.50	ม.	222.00	6,993.00	50.00	1,575.00	8,568.00	
	3.15.17 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสี่เหลี่ยมชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	47.00	ม.	126.00	5,922.00	45.00	2,115.00	8,037.00	
	3.15.18 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 157 ตร.ม. พื้นที่ห้องครัว มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	7.85	ลบ.ม.	420.56	3,301.40	99.00	777.15	4,078.55	
	- คอนกรีต 1:2:4	15.70	ลบ.ม.	1,943.93	30,519.70	306.00	4,804.20	35,323.90	
	- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	157.00	ตร.ม.	32.71	5,135.47	5.00	785.00	5,920.47	
	- ไม้แบบ	1.38	ตร.ม.	380.00	524.40	133.00	183.54	707.94	
	- ตะปู	0.34	กก.	46.73	15.89	-	-	15.89	
	3.15.19 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบผิวมัน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	157.00	ตร.ม.	295.00	46,315.00	158.00	24,806.00	71,121.00	
	3.15.20 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	130.00	ม.	38.00	4,940.00	40.00	5,200.00	10,140.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
3.15.21	เทพื้นคอนกรีตด้านหลัง และด้านข้าง บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 95 ตร.ม. มีรายการดังนี้								
- ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.75	ลบ.ม.	420.56	1,997.66	99.00	470.25	2,467.91		
- คอนกรีต 1:2:4	9.50	ลบ.ม.	1,943.93	18,467.34	306.00	2,907.00	21,374.34		
- เหล็กสำเร็จรูป ( WIRE MESH ) ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	95.00	ตร.ม.	30.00	2,850.00	5.00	475.00	3,325.00		
- ไม้แบบ	2.05	ตร.ม.	380.00	779.00	133.00	272.65	1,051.65		
- ตะปู	0.51	กก.	46.73	23.83	-	-	23.83		
3.15.22	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. ตามแบบ ทบ.7307 พื้นราง ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ผนัง ค.ส.ล. หนา 0.10 เหล็กเสริม $\varnothing$ RB 9 มม. เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม ฝาราง ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	38.00	ม.	1,450.00	55,100.00	500.00	19,000.00	74,100.00	
3.15.23	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	198.00	ตร.ม.	345.00	68,310.00	220.00	43,560.00	111,870.00	
3.15.24	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	157.00	ตร.ม.	295.00	46,315.00	75.00	11,775.00	58,090.00	
3.15.25	ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	43.00	ตร.ม.	295.00	12,685.00	75.00	3,225.00	15,910.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.15.26 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ( LED Driver Board ) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ ( Surge Protection ) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	21.00	ชุด	220.00	4,620.00	115.00	2,415.00	7,035.00	
	3.15.27 SWITCH แบบสามช่องชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง )	7.00	ชุด	125.00	875.00	80.00	560.00	1,435.00	
	3.15.28 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P+E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง ( ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง )	14.00	ชุด	90.00	1,260.00	90.00	1,260.00	2,520.00	
	3.15.29 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลี	370.00	ม.	10.28	3,803.60	7.00	2,590.00	6,393.60	
	3.15.30 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ( ICE 01 ) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	290.00	ม.	7.93	2,299.70	5.00	1,450.00	3,749.70	
	3.15.31 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	45.00	ท่อน	36.00	1,620.00	80.00	3,600.00	5,220.00	
	3.15.32 ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	810.00	810.00	-	-	810.00	
	3.15.33 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วยWood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตน์โฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ ( สำหรับภายนอก ) ( อุปกรณ์ครบชุด )	7.00	ชุด	3,250.00	22,750.00	415.00	2,905.00	25,655.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตต์ เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1

รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ.

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.15.34 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อมน้ำบอกลาว์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	7.00	ห้อง	440.00	3,080.00	-	-	4,400.00	
	3.15.35 งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม ( บานเลื่อน ) พร้อมกระจกใสหนา 5 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	3,250.00	22,750.00	250.00	1,750.00	24,500.00	
	3.15.36 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	295.00	ตร.ม.	51.00	15,045.00	28.00	8,260.00	23,305.00	
	3.15.37 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	195.00	ตร.ม.	51.00	9,945.00	31.00	6,045.00	15,990.00	
	3.15.38 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	200.00	ตร.ม.	41.00	8,200.00	28.00	5,600.00	13,800.00	
	3.15.39 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก ( รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว ) พื้นที่ประมาณ ( พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	240.00	ตร.ม.	65.00	15,600.00	35.00	8,400.00	24,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.15</b>							<b>920,470.45</b>	

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุง อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2569 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก, ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อ.ต. และ ค่ายพระยาไชยบูรณ์ จว.พร.  
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม หน่วย ม.2, ป.21 พัน.20 และ ม.พัน 12 พล.ม.1  
 รายละเอียดโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ ทบ. แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>3.16 งานปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</b>								
	3.16.1 ทูบลึงบำบัดน้ำเสียของเดิมทั้งหมด	1.00	หลัง	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	3.16.2 งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.40 x 1.40 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	7.00	ฐาน	2,195.00	15,365.00	500.00	3,500.00	18,865.00	
	3.16.3 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 1,000 ลิตร	7.00	ชุด	4,690.00	32,830.00	-	-	32,830.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.16</b>							<b>56,195.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 3</b>							<b>3,284,145.20</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 - 3</b>							<b>12,887,277.45</b>	
	<b>ค่าแฟคเตอร์ F</b>							<b>1.2678</b>	
	<b>รวมเป็นเงินตามข้อ 1 - 3</b>							<b>16,338,490.35</b>	
	<b>งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม</b>								
4.1 แผ่นป้ายอลูมิเนียมพร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	5.00	ป้าย	650.00	3,250.00			3,250.00	ค่าใช้จ่าย	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4</b>							<b>3,250.00</b>		
<b>รวมเป็นเงินตามข้อ 1 - 4</b>							<b>16,341,740.35</b>		
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้นตามข้อ 1 - 4</b>							<b>16,341,700.00</b>	พิเศษ	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต. ประธานกรรมการ ร.อ. กรรมการ ร.ท. กรรมการ  
 ( ไพฑูรย์ ทานะพันธ์ ) ( เกรียงศักดิ์ แก้วรินทร์ ) ( ธนานุรักษ์ ดะรงค์ )