



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ผยย.มทบ.๓๕..... (โทร.ทบ. ๗๖๔๓๔)

ที่ กท ๐๔๘๓.๖๘/ผยย. ๓๕๘..... วันที่ ๑ พ.ค. ๖๘

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง.....

เรียน มทบ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทบ.๓)

อ้างอิง คำสั่ง ทบ.๓ ที่ ๓๔๘/๒๕๖๘ ลง ๑ พ.ค. ๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (BOQ) จำนวน ๑ ชุด
๒. บัญชีรายละเอียดแผนจัดทา จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างอิง ให้กระผม พ.ต. ไพฑูรย์ ทานะพันธ์ เป็นประธานกรรมการ พร้อมด้วย ร.อ. ธนานุรักษ์ ดะรงค์ และ ร.ท. ชัยกร ม่วงเหลี่ยม เป็นกรรมการฯ คำนวณราคากลางงานซ่อมปรับปรุง เรือนแถวนายทหารชั้นประทวนของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก (งบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาลประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๘) วงเงิน ๕,๐๒๐,๘๐๐.- บาท (ห้าล้านสองหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) ได้ปฏิบัติตามคู่มือ แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลง ๑ พ.ค. ๖๒ และได้ ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่าราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัด จ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๒. คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาคำนวณราคากลาง ตามข้อ ๑ แล้ว รายละเอียด แหล่งที่มาของราคา (อ้างอิง) ได้คำนวณตามลำดับ ดังนี้

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ต.ค. ๖๐ จัดทำโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ) โดยคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้ว ตามราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ (เว็บไซต์พาณิชย์จังหวัดในพื้นที่ก่อสร้าง) เดือน มี.ค. ๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ ได้ตรวจสอบแล้ว กรมบัญชีกลางยังไม่ได้จัดทำและยังไม่ประกาศให้ใช้ ให้ใช้วิธีถัดไป

๒.๓ ราคามาตรฐาน/....


๒.๓ ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนดบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ ที่สำนักงานประมาณจัดทำ เดือน ธ.ค. ๖๘ ได้ตรวจสอบแล้ว งานดังกล่าวไม่ได้จัดหาพัสดุที่ เป็นครุภัณฑ์ตามที่สำนักงานประมาณจัดทำ

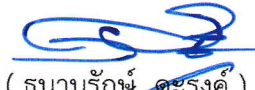
๒.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดได้ตรวจสอบแล้ว เห็นควรสืบราคา จากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย กรณีไม่มีการประกาศเชิญชวนจึงใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง มีรายชื่อดังนี้

- (๑) หจก.วิวัฒน์ธนชัยการช่าง
- (๒) หจก.ชัยยะจินดา
- (๓) หจก.บุญญิสากิจโยธา

๓. คณะกรรมการฯ ขออนุมัติใช้ราคากลาง งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก (งบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙) วงเงิน ๕,๐๒๐,๙๐๐.- บาท (ห้าล้านสองหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคา ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ต.  ประธานกรรมการฯ
(ไพฑูรย์ ทานะจันทร์)

ร.อ.  กรรมการฯ
(ธนาบุรีรักษ์ ดะรงค์)

ร.ท.  กรรมการฯ
(ชัยกร ม่วงเลี่ยม)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569
 ผู้ประกอบการ จ.ส.อ. สัมพันธ์ เพ็ชรเยี่ยม


สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.ต.
 หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานแม่ข่ายอลูมิเนียม - แม่ข่าย อลูมิเนียม พร้อมช่องว่าง ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2 รวมเป็นเงิน ข้อ 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 1 - 2	2.00	ป้าย	650.00	1,300.00			1,300.00	ค่าใช้จ่าย
								1,300.00	
								5,020,925.96	
								5,020,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้


พ.ศ. 
 (ไพฑูรย์ ทานะขันธุ์)

ประธานกรรมการ

ร.อ. 
 (ธนาบุรุษ ธรรมรงค์)

กรรมการ

ร.พ.


 (ชัยกร ม่วงเยี่ยม)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจําปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.ต.

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	รวมเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			
					เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	หมายเหตุ
1	อาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว แบบ กท 04-4 หมายเลข 463/38 (รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก)							
	1.1	งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาเป็นวัสดุสูงหลังคาแบบแผ่นเหล็กรีดลอน	6	รายการ	381,273.00			(ยกเว้นข้อ 1.10 และ 1.11)
	1.2	งานฝ้าเพดานชั้นบนและฝ้าชายคา	7	รายการ	202,690.00			
	1.3	งานปรับปรุงพื้นและผนังชั้นบน	6	รายการ	301,149.00			
	1.4	งานปรับปรุงพื้นชั้นล่างและบันได	5	รายการ	355,835.00			
	1.5	งานซ่อมบานประตู - หน้าต่าง	3	รายการ	59,980.00			
	1.6	งานซ่อมปรับปรุงท่อน้ำและสุขภัณฑ์	20	รายการ	289,580.00			
	1.7	งานระบบไฟฟ้า	23	รายการ	223,911.25			
	1.8	งานระบบประปา	8	รายการ	56,347.66			
	1.9	งานทาสี	2	รายการ	130,066.00			
	1.10	งานปรับปรุงพื้นที่สอยด้านหน้าอาคาร	24	รายการ	494,326.09			
	1.11	งานปรับปรุงพื้นที่สอยด้านหลังอาคาร	39	รายการ	1,261,782.52			
1.12	งานปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย	4	รายการ	111,750.00				
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1								
ค่าแพคเกจ F					1,2975			
รวมเป็นเงิน 1					5,019,625.96			

สัญญาจ้าง

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๙

ณ ห้องประชุม

รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

โดย นายแพทย์

(ลงนาม)

นายแพทย์

(ลงนาม)

นายแพทย์

(ลงนาม)

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

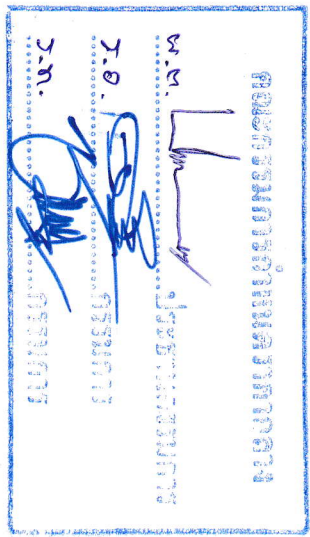
งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569




สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.ต.

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
					เริ่ม ดำเนินการ	ระยะ เวลา	วันที่ หน่วย ต้องการ	
2	งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม - แผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 รวมเป็นเงิน 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2			1,300.00				ค่าใช้จ่าย
				1,300.00				
				5,020,925.96				
				5,020,900.00				
<p>หมายเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินค้าจากการพัสดุดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 2 (ยกเว้น 1.10 และ 1.11) 1.2 งานนี้มีสิทธิพัสดุตามข้อ 1.10 และ 1.11 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 180 วัน เป็นการแบ่งงวดงาน 6 งวด รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี 								



คณะกรรมการราคากลาง
 พ.ช.  **ประธานกรรมการ**
 ว.อ.  **กรรมการ**
 ว.ท.  **กรรมการ**

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.อ.ต.

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน	แผนการจัดซื้อหรือจ้าง			หมายเหตุ
					เริ่มดำเนินการ	ระยะเวลา	วันที่หน่วยต้องการ	
5.	งานนี้ประมาณราคาโดยคิด Factor F. งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ของกล่มบัญชีกลาง							
6.	ราคาวัดสุดท้าย สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด อุตรดิตถ์ ฉบับเดือน มี.ค. 69 และค่าแรง/ค่าเนินการตามแนวทางปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบกรออดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ต.ค. 60							
7.	งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลง 31 มี.ค. 2565 ดังนี้							
7.1	พัสดุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา							
7.2	เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา							

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการ

(ไพฑูริย์ ทานะจันทร์)

(ธนาบุรุษิ์ ดะรงค์)

(ชัยกร ม่วงเหลี่ยม)

พ.ศ. 69

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	อาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว แบบ กท 04-4 หมายเลข 463/38 (รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก)								ค่าใช้จ่าย
	1.1 งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาเป็นวัสดุมุงหลังคาแบบแผ่นเหล็กรีดลอน ดังนี้								
	1.1.1 รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	423.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,575.00	10,575.00	
	1.1.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบแผ่นไร้รอยต่อ หนาแน่นกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอลิซ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	443.00	ตร.ม.	690.00	305,670.00	70.00	31,010.00	336,680.00	
	1.1.3 ติดตั้งครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	35.00	ม.	222.00	7,770.00	50.00	1,750.00	9,520.00	
	1.1.4 ซ่อมปีกนกโดยทำการติดตั้งครอบ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี พร้อมอตัยยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	24.00	ม.	222.00	5,328.00	50.00	1,200.00	6,528.00	
	1.1.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	70.00	ม.	126.00	8,820.00	45.00	3,150.00	11,970.00	
	1.1.6 รั้วผนังรางระบายน้ำ หน้า - หลัง พร้อมฉาบปูนรอยตัดผนัง	2.00	งาน	1,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	6,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							381,273.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.2 งานฝ้าเพดานชั้นบนและฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.2.1 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	280.00	ตร.ม.	-	-	35.00	9,800.00	9,800.00	
	1.2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชั้นบน @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	280.00	ตร.ม.	295.00	82,600.00	75.00	21,000.00	103,600.00	
	1.2.3 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หน้าห้องน้ำ @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	60.00	ตร.ม.	295.00	17,700.00	75.00	4,500.00	22,200.00	
	1.2.4 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	40.00	ตร.ม.	295.00	11,800.00	75.00	3,000.00	14,800.00	
	1.2.5 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	55.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,925.00	1,925.00	
	1.2.6 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	55.00	ตร.ม.	295.00	16,225.00	75.00	4,125.00	20,350.00	
	1.2.7 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	435.00	ตร.ม.	41.00	17,835.00	28.00	12,180.00	30,015.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							202,690.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.3 งานปรับปรุงพื้นและผนังชั้นบน ดังนี้									
	1.3.1 รั้วถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก พื้นที่ประมาณ	230.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,450.00	3,450.00	
	1.3.2 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	230.00	ตร.ม.	-	-	18.00	4,140.00	4,140.00	
	1.3.3 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	230.00	ตร.ม.	471.00	108,330.00	222.00	51,060.00	159,390.00	
	1.3.4 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	268.00	ม.	38.00	10,184.00	40.00	10,720.00	20,904.00	
	1.3.5 รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์, ผนังไม้อัด บูสองด้าน พื้นที่ประมาณ	90.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,700.00	2,700.00	
	1.3.6 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้านแทนผนังไม้ของเดิม พื้นที่ประมาณ	195.00	ตร.ม.	345.00	67,275.00	222.00	43,290.00	110,565.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3								301,149.00	
1.4 งานปรับปรุงพื้นชั้นล่างและบันได ดังนี้									
	1.4.1 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	425.00	ตร.ม.	-	-	18.00	7,650.00	7,650.00	
	1.4.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	425.00	ตร.ม.	471.00	200,175.00	222.00	94,350.00	294,525.00	
	1.4.3 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	420.00	ม.	38.00	15,960.00	40.00	16,800.00	32,760.00	
	1.4.4 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 1.5" ความยาวประมาณ	170.00	ม.	80.00	13,600.00	40.00	6,800.00	20,400.00	
	1.4.5 งานตัดประตูห้องเก็บของ	10.00	งาน	-	-	50.00	500.00	500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4								355,835.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.5 งานซ่อมบานประตู - หน้าต่าง ดังนี้									
	1.5.1 วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ด้านหลัง 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)	10.00	ชุด	3,250.00	32,500.00	415.00	4,150.00	36,650.00	
	1.5.2 เปลี่ยนลูกบิดประตูแทนของเดิมที่ชำรุด	30.00	ชุด	285.00	8,550.00	20.00	600.00	9,150.00	
	1.5.3 เปลี่ยนกลอนหน้าต่าง	5.00	ชุด	45.00	225.00	10.00	50.00	275.00	
	1.5.4 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	135.00	ตร.ม.	65.00	8,775.00	38.00	5,130.00	13,905.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5								59,980.00	
1.6 งานซ่อมปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ดังนี้									
	1.6.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	40.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	1.6.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	40.00	ตร.ม.	471.00	18,840.00	222.00	8,880.00	27,720.00	
	1.6.3 รื้อถอนผนังแบ่งห้อง พื้นที่ประมาณ	8.00	ตร.ม.	-	-	35.00	280.00	280.00	
	1.6.4 รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	155.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,200.00	6,200.00	
	1.6.5 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมันขนาด 12" x 24" รวมกาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว สูงจากพื้น 1.80 ม.พื้นที่ประมาณ	155.00	ตร.ม.	471.00	73,005.00	222.00	34,410.00	107,415.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.6.6	รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
1.6.7	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) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีช่องระบายอากาศ พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ (ห่องน้ำ) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,875.00	28,750.00	380.00	3,800.00	32,550.00	
1.6.8	รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	10.00	อัน	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
1.6.9	ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขา พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต้อปวาล์ว, สายน้ำดี)	10.00	อัน	3,370.00	33,700.00	450.00	4,500.00	38,200.00	
1.6.10	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลื่อนขา 1 ก๊อก พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบก้านโยก, สายน้ำดี, สะต้ออ่างแบบตั้ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	1,827.00	18,270.00	450.00	4,500.00	22,770.00	
1.6.11	ชั้นวางของเซรามิคเคลื่อนขา	10.00	ชุด	410.00	4,100.00	120.00	1,200.00	5,300.00	
1.6.12	กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. สีเหลี่ยม เจียป्ली กระจกหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ตะขอแขวนหลัง + ยางหนูน	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	70.00	700.00	4,500.00	
1.6.13	ที่วางสบู่เคลื่อนขา ชนิดฝั้ผนัง	10.00	อัน	225.00	2,250.00	120.00	1,200.00	3,450.00	
1.6.14	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	10.00	ชุด	195.00	1,950.00	70.00	700.00	2,650.00	
1.6.15	ตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ่น ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	50.00	500.00	4,000.00	
1.6.16	ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.6.17 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	35.00	350.00	3,850.00	
	1.6.18 ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	35.00	350.00	4,850.00	
	1.6.19 คิวกระเบื้องผนังห้องน้ำอลูมิเนียมมุงสีเหลี่ยม	135.00	ม.	70.00	9,450.00	5.00	675.00	10,125.00	
	1.6.20 ก่อผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน กันระหว่างห้องจากตัวอาคาร พื้นที่ประมาณ	18.00	ตร.ม.	345.00	6,210.00	220.00	3,960.00	10,170.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							289,580.00	
	1.7 งานระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.7.1 ्री้ออนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	60.00	จุด	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	1.7.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว THW-A ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	230.00	ม.	19.00	4,370.00	10.00	2,300.00	6,670.00	
	1.7.3 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	
	1.7.4 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	
	1.7.5 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่ น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อต)	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	50.00	550.00	3,300.00	
	1.7.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. 750 V. , 70°C เป็นสายต่อเข้า Consumer unit	60.00	ม.	85.00	5,100.00	20.00	1,200.00	6,300.00	
	1.7.7 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) จำนวน 10 วงจร	10.00	ชุด	1,326.00	13,260.00	500.00	5,000.00	18,260.00	
	1.7.8 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A. 1C ≥ 10 KA. 240 VAC	10.00	ตัว	708.00	7,080.00	-	-	7,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.7.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	40.00	ตัว	108.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	1.7.10 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	30.00	ตัว	108.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	1.7.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายกราวด์	50.00	ม.	36.97	1,848.50	16.00	800.00	2,648.50	
	1.7.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมน	1,550.00	ม.	12.90	19,995.00	10.00	15,500.00	35,495.00	
	1.7.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมนเครื่องปรับอากาศ	450.00	ม.	12.90	5,805.00	10.00	4,500.00	10,305.00	
	1.7.13 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	920.00	ม.	10.82	9,954.40	7.00	6,440.00	16,394.40	
	1.7.14 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	1,995.00	ม.	7.93	15,820.35	5.00	9,975.00	25,795.35	
	1.7.15 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	140.00	ท่อน	36.00	5,040.00	80.00	11,200.00	16,240.00	
	1.7.16 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	2,520.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	1.7.17 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.	70.00	ชุด	220.00	15,400.00	115.00	8,050.00	23,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.7.18	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	90.00	ชุด	90.00	8,100.00	90.00	8,100.00	16,200.00	
1.7.19	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00	
1.7.20	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่องชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	80.00	1,600.00	3,200.00	
1.7.21	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ทาง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	83.00	1,660.00	85.00	1,700.00	3,360.00	
1.7.22	ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	10.00	อัน	195.00	1,950.00	250.00	2,500.00	4,450.00	
1.7.23	อุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7								223,911.25	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.8 งานระบบประปา ดังนี้									
	1.8.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	14.00	ท่อน	679.91	9,518.74	300.00	4,200.00	13,718.74	
	1.8.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	211.69	3,387.04	160.00	2,560.00	5,947.04	
	1.8.3 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	
	1.8.4 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	
	1.8.5 ข้อต่อ พี.วี.ซี. ชั้น 13.5 อุปกรณ์ท่อชนิดเกลียวทองเหลือง	1.00	งาน	10,377.00	10,377.00	-	-	10,377.00	
	1.8.6 ค่าแรง	1.00	งาน	-	-	6,226.00	6,226.00	6,226.00	
	1.8.7 ประตุน้ำบอลวาลว ขนาด 1/2"	10.00	อัน	110.00	1,100.00	25.00	250.00	1,350.00	
	1.8.8 ประตุน้ำบอลวาลว ขนาด 2"	1.00	อัน	950.00	950.00	50.00	50.00	1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							56,347.66	
1.9 งานทาสี ดังนี้									
	1.9.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	669.00	ตร.ม.	51.00	34,119.00	31.00	20,739.00	54,858.00	
	1.9.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	952.00	ตร.ม.	51.00	48,552.00	28.00	26,656.00	75,208.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							130,066.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.10	งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ดังนี้								สินทรัพย์
1.10.1	รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	210.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,250.00	5,250.00	ถาวร
1.10.2	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก และเสา ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ	210.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,700.00	14,700.00	
1.10.3	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วงบนดิน (หนา 10-15 ซม.) พื้นที่ประมาณ	210.00	ตร.ม.	-	-	70.00	14,700.00	14,700.00	
1.10.4	ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,750.00	2,750.00	
1.10.5	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	
1.10.6	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11.00	ต้น	1,050.00	11,550.00	150.00	1,650.00	13,200.00	
1.10.7	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.00 ม.	11.00	ต้น	1,200.00	13,200.00	150.00	1,650.00	14,850.00	
1.10.9	เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22.00	แผ่น	150.00	3,300.00	20.00	440.00	3,740.00	
1.10.10	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 380 ตร.ม. ด้านหน้าอาคาร มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	19.00	ลบ.ม.	373.83	7,102.77	99.00	1,881.00	8,983.77	
	- คอนกรีต 1:2:4	38.00	ลบ.ม.	1,943.93	73,869.34	306.00	11,628.00	85,497.34	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	380.00	ตร.ม.	30.00	11,400.00	5.00	1,900.00	13,300.00	
	- ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	380.00	1,216.00	133.00	425.60	1,641.60	
	- ตะปู	0.80	กก.	46.73	37.38	-	-	37.38	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10.9 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	58.00	ท่อน	900.00	52,200.00	-	-	52,200.00	
	1.10.10 เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11.00	ท่อน	1,350.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	1.10.11 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	2,384.00	กก.	-	-	10.00	23,840.00	23,840.00	
	1.10.12 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	296.00	ตร.ม.	420.00	124,320.00	70.00	20,720.00	145,040.00	
	1.10.13 ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	16.00	ม.	222.00	3,552.00	50.00	800.00	4,352.00	
	1.10.14 ติดตั้งครอบปิดผนัง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	65.00	ม.	222.00	14,430.00	50.00	3,250.00	17,680.00	
	1.10.15 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสี่เหลี่ยมชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	53.00	ม.	126.00	6,678.00	45.00	2,385.00	9,063.00	
	1.10.16 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม 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.	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
	1.10.17 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	
	1.10.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	15.00	ท่อน	45.00	675.00	80.00	1,200.00	1,875.00	
	1.10.19 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	337.00	337.00	-	-	337.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10.20 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด./กล่อง)	10.00	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	1.10.21 ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
	1.10.22 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาทภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	35.00	ตร.ม.	51.00	1,785.00	31.00	1,085.00	2,870.00	
	1.10.23 สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 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	
	1.10.24 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 1 จุด พร้อมก๊อมน้ำบอกลวาล์ว 1/2" จำนวน 1 จุด ต่อห้อง	10.00	ห้อง	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							494,326.09	
	1.11 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร ดังนี้								สินทรัพย์
	1.11.1 รื้อถอนส่วนต่อเติมอาคารทั้งหมดและทุบคานด้านหลังห้องส้วม	10.00	ห้อง	-	-	1,500.00	15,000.00	15,000.00	ถาวร
	1.11.2 ดินถมปรับพื้นที่ด้านหลังอาคาร	20.00	ลบ.ม.	150.00	3,000.00			3,000.00	
	1.11.3 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22.00	หลุม	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00	
	1.11.4 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. คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบ กันหลุมหนา 0.10 ม.	22.00	หลุม	850.00	18,700.00	270.00	5,940.00	24,640.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.5 เหล็กแผ่นเพลาหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 6" x 6"หนา 6 มม.	22.00	แผ่น	150.00	3,300.00	50.00	1,100.00	4,400.00	
	1.11.6 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.00 ม.	11.00	ต้น	1,200.00	13,200.00	150.00	1,650.00	14,850.00	
	1.11.7 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11.00	ต้น	1,050.00	11,550.00	150.00	1,650.00	13,200.00	
	1.11.8 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	90.00	ม.	378.00	34,020.00	69.00	6,210.00	40,230.00	
	1.11.9 แปเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.	62.00	ท่อน	607.48	37,663.76	-	-	37,663.76	
	1.11.10 จันทันเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 1.15 ม.	54.00	ท่อน	900.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	1.11.11 อะเสเหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	19.00	ท่อน	1,050.00	19,950.00	-	-	19,950.00	
	1.11.12 ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	3,264.00	ก.ก.	-	-	10.00	32,640.00	32,640.00	
	1.11.13 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบบุฉนวน PU โฟม หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	370.00	ตร.ม.	690.00	255,300.00	70.00	25,900.00	281,200.00	
	1.11.14 ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	16.00	ม.	222.00	3,552.00	50.00	800.00	4,352.00	
	1.11.15 ติดตั้งครอบปิดผนัง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ	35.00	ม.	222.00	7,770.00	50.00	1,750.00	9,520.00	
	1.11.16 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ	51.00	ม.	126.00	6,426.00	45.00	2,295.00	8,721.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.17 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 175 ตร.ม. พื้นอาคาร มีรายการดังนี้								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	8.75	ลบ.ม.	373.83	3,271.01	99.00	866.25	4,137.26	
	- คอนกรีต 1:2:4	17.50	ลบ.ม.	1,943.93	34,018.78	306.00	5,355.00	39,373.78	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	175.00	ตร.ม.	30.00	5,250.00	5.00	875.00	6,125.00	
	- ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	380.00	3,040.00	133.00	1,064.00	4,104.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46	
	1.11.18 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	175.00	ตร.ม.	471.00	82,425.00	222.00	38,850.00	121,275.00	
	1.11.19 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ	160.00	ม.	38.00	6,080.00	40.00	6,400.00	12,480.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.20 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 69 ตร.ม. มีรายการดังนี้ - ทรายหยาบบดอัดแน่น - คอนกรีต 1:2:4 - เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. - ไม้แบบ - ตะปู								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.45	ลบ.ม.	373.83	1,289.71	99.00	341.55	1,631.26	
	- คอนกรีต 1:2:4	6.90	ลบ.ม.	1,943.93	13,413.12	306.00	2,111.40	15,524.52	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	69.00	ตร.ม.	30.00	2,070.00	5.00	345.00	2,415.00	
	- ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	380.00	1,216.00	133.00	425.60	1,641.60	
	- ตะปู	0.80	กก.	46.73	37.38	-	-	37.38	
	1.11.21 รางระบายน้ำ 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.	40.00	ม.	1,450.00	58,000.00	500.00	20,000.00	78,000.00	
	1.11.22 ก่อผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน กันระหว่างห้องจากตัวอาคาร พื้นที่ประมาณ	260.00	ตร.ม.	345.00	89,700.00	222.00	57,720.00	147,420.00	
	1.11.23 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	175.00	ตร.ม.	295.00	51,625.00	75.00	13,125.00	64,750.00	
	1.11.24 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	47.00	ตร.ม.	295.00	13,865.00	75.00	3,525.00	17,390.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.25 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.	30.00	ชุด	220.00	6,600.00	115.00	3,450.00	10,050.00	
	1.11.26 SWITCH แบบ 3 ช่องชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	10.00	ชุด	90.00	900.00	80.00	800.00	1,700.00	
	1.11.27 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	90.00	1,800.00	3,600.00	
	1.11.28 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก	450.00	ม.	10.82	4,869.00	7.00	3,150.00	8,019.00	
	1.11.29 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม	350.00	ม.	7.93	2,775.50	5.00	1,750.00	4,525.50	
	1.11.30 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	45.00	ท่อน	36.00	1,620.00	80.00	3,600.00	5,220.00	
	1.11.31 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	810.00	810.00	-	-	810.00	
	1.11.32 ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.11.33	วงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigicl UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้านด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลิสไตน์โฟม (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	
1.11.34	ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อกร้านบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10.00	ห้อง	440.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
1.11.35	งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกใสหนา 6 มม. กรอบบานสีขาว ขนาด 1.10 x 1.20 ม. และติดฟิล์มกรองแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	3,250.00	32,500.00	250.00	2,500.00	35,000.00	
1.11.36	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	325.00	ตร.ม.	51.00	16,575.00	28.00	9,100.00	25,675.00	
1.11.37	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	125.00	ตร.ม.	51.00	6,375.00	31.00	3,875.00	10,250.00	
1.11.38	ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	222.00	ตร.ม.	41.00	9,102.00	28.00	6,216.00	15,318.00	
1.11.39	สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที้ยว + สีน้ำมัน 2 เที้ยว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	224.00	ตร.ม.	65.00	14,560.00	35.00	7,840.00	22,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11								1,261,782.52	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.12 งานปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้								
	1.12.1 ดูดสิ่งปฏิกูล	5.00	บ่อ			500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.12.2 ทูบล้างบำบัดน้ำเสียของเดิมทั้งหมด	1.00	หลัง	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	1.12.3 งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.90 x 1.90 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.	5.00	ฐาน	3,150.00	15,750.00	500.00	2,500.00	18,250.00	
	1.12.4 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 2,000 ลิตร	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.12							111,750.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							3,868,690.53	
	ค่าแพคเตอร์ F							1.2975	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1							5,019,625.96	

งานปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม - แผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2 รวมเป็นเงิน ข้อ 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 1 - 2	2.00	ป้าย	650.00	1,300.00			1,300.00 1,300.00 5,020,925.96 5,020,900.00	ค่าใช้จ่าย พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการ

(ไพฑูรย์ ทานะพันธ์)

(ธนาบุรุษย์ ดะรงค์)

(ชัยกร ม่วงเหลี่ยม)