



บันทึกข้อความ

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

ที่ กท ๐๔๘๓.๖๙/ผยย. ๓๕๕.....วันที่ ๑ พ.ค. ๖๙

เรื่อง รายงานผลการคำนวณราคากลาง

เรียน มทบ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทบ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทบ.๓ ที่ ๓๕๐/๒๕๖๙ ลง ๑ พ.ค. ๖๙

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

๑. ตามอ้างถึง ให้กระผม พ.ต. ไพฑูรย์ ทานะพันธ์ เป็นประธานกรรมการ พร้อมด้วย ร.อ. ธนานุรักษ์ ดะรงค์ และ ร.ท. ชัยกร ม่วงเสียม เป็นกรรมการฯ คำนวณราคากลางงานซ่อมปรับปรุง เรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก (งบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาลประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๙) วงเงิน ๖,๖๒๖,๓๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ได้ปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลง ๑ พ.ค. ๖๒ และได้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่าราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (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) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

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

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ต.ค. ๖๐ จัดทำโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ) โดยคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วตามราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่ (เว็บไซต์พาณิชย์จังหวัดในพื้นที่ก่อสร้าง) เดือน มี.ค. ๖๙ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ 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.บุญญีสากิจโยธา

๓. คณะกรรมการฯ ขออนุมัติใช้ราคากลาง งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก (งบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙) วงเงิน ๖,๖๒๖,๓๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับ เปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

| | | |
|------|--|----------------|
| พ.ต. |  | ประธานกรรมการฯ |
| | (ไพฑูรย์ ทานะพันธ์) | |
| ร.อ. |  | กรรมการฯ |
| | (ธนานุรักษ์ ดะรงค์) | |
| ร.ท. |  | กรรมการฯ |
| | (ชัยกร ม่วงเลี่ยม) | |

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 17 ใน 17 แผ่น

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันชาติ เพ็ชรเอี่ยม


หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------------------|------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม - แผ่นป้ายอลูมิเนียมพร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 รวมเป็นเงิน ข้อ 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 2.00 | ป้าย | 650.00 | 1,300.00 | | | 1,300.00 | ค่าใช้จ่าย |
| | | | | | | | | 1,300.00 | |
| | | | | | | | | 6,625,052.14 | |
| | | | | | | | | 6,626,352.14 | |
| | | | | | | | | 6,626,300.00 | ปิดเศษ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต.  (ไพฑูริย์ ทานะจันทร์)

ประธานกรรมการ

ร.อ.  (ธนากรักษ์ ธรรมรงค์)

กรรมการ

ร.พ.

 (ชัยกร ม่วงเอี่ยม)

กรรมการ

พ.ศ. 69

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร


งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

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

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | นับ | รวมเงิน | แผนการจัดซื้อหรือจ้าง | | | หมายเหตุ | |
|-------|---|--|--------|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|----------|------------|
| | | | | | เริ่มดำเนินงาน | ระยะเวลา | วันที่หน่วยต้องการ | | |
| 1 | ซ่อมอาคารตึกแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว หมายเลข 455/38 (รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก) | | | | | | | | |
| | 1.1 | งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาเป็นวัสดุทนหลังคาแบบแผ่นเหล็กรีดลอน | 6 | รายการ | 552,733.00 | | | | ค่าใช้จ่าย |
| | 1.2 | งานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา | 5 | รายการ | 273,888.00 | | | | |
| | 1.3 | งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นบน และบันได | 7 | รายการ | 548,486.00 | | | | |
| | 1.4 | งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นล่าง | 4 | รายการ | 474,024.00 | | | | |
| | 1.5 | งานซ่อมท่อน้ำและสุขภัณฑ์ | 18 | รายการ | 340,258.00 | | | | |
| | 1.6 | งานซ่อมระบบไฟฟ้า | 24 | รายการ | 292,837.05 | | | | |
| | 1.7 | งานซ่อมระบบประปา | 9 | รายการ | 57,785.03 | | | | |
| | 1.8 | งานทาสี | 3 | รายการ | 158,457.00 | | | | |
| | 1.9 | งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร | 26 | รายการ | 635,128.52 | | | | |
| 1.10 | งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร | 41 | รายการ | 1,781,483.80 | | | | | |
| | | | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 | 5,115,080.40 | | | | |
| | | | | ค่าแพคเตอร์ F | 1.2952 | | | | |
| | | | | รวมเป็นเงิน ข้อ 1 | 6,625,052.13 | | | | |


 ๗-๐. **ประธานกรรมการ**
 ๗-๓. **กรรมการ**

คณะกรรมการตรวจสอบราคา

ประธานกรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569


สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จ.ว.ต.


รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรื่องแนวนายทหารสัญญาบัตร


หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | นับ | รวมเงิน | แผนการจัดซื้อหรือจ้าง | | | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-----|--------------|-----------------------|----------|--------------------|------------|
| | | | | | เริ่มดำเนินงาน | ระยะเวลา | วันที่หน่วยต้องการ | |
| 2 | งานแม่พิมพ์ยอคูมียิม - แม่พิมพ์ยอคูมียิมพร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมเป็นเงิน ข้อ 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 1 - 2 | | | 1,300.00 | พิเศษ | | | ค่าใช้จ่าย |
| | | | | 6,626,352.13 | | | | |
| | | | | 6,626,300.00 | | | | |
| | | | | | | | | |
| หมายเหตุ | | | | | | | | |
| 1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินค้าจากการพัสดุมีดังนี้ | | | | | | | | |
| 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 2 (ยกเว้น 1.9 และ 1.10) | | | | | | | | |
| 1.2 งานนี้มีสิทธิพัสดุตามข้อ 1.9 และ 1.10 | | | | | | | | |
| 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี | | | | | | | | |
| 2. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 180 วัน | | | | | | | | |
| 3. เป็นการแบ่งงวดงาน 6 งวด | | | | | | | | |
| 4. รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี | | | | | | | | |

คณะกรรมการราคากลาง

ว.ต.  **ประธานกรรมการ**

ร.อ.  **กรรมการ**

ร.ท.  **กรรมการ**

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจําปีงบประมาณ 2569

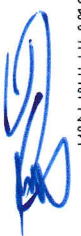


สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงแนวอาคารทหารสัญญาบัตร

หน่วย รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | นับ | รวมเงิน | แผนการจัดซื้อหรือจ้าง | | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-----|---------|-----------------------|----------|--------------------|----------|
| | | | | | เริ่มดำเนินงาน | ระยะเวลา | วันที่หน่วยต้องการ | |
| 5. | งานนี้ประมาณราคาโดยคิด Factor F. งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ของกลมบัญชีกลาง | | | | | | | |
| 6. | ราคาวัสดุจาก สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด อุตรดิตถ์ ฉบับเดือน มี.ค. 69 และค่าแรง/ค่าเินการตามแบบทางปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 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) (ธนาบุรุษย์ ดะรงค์) (ชัยกร ม่วงเหลี่ยม)

พ.ศ. 69

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1 ใน 17 แผ่น

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1 | ซ่อมตึกแถวนายทหารสัญญาบัตร 12 ครอบครั้ว แบบ กท 03-7 หมายเลข 455/38 (รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก) | | | | | | | | |
| | 1.1 งานซ่อมเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาเป็นวัสดุมุงหลังคาแบบแผ่นเหล็กรีดลอน ดังนี้ | | | | | | | | |
| | 1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ | 641.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 16,025.00 | 16,025.00 | |
| | 1.1.2 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบแผ่นไร้รอยต่อ หนาจนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอลิเอทิลีน 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ | 648.00 | ตร.ม. | 690.00 | 447,120.00 | 70.00 | 45,360.00 | 492,480.00 | |
| | 1.1.3 ติดตั้งครอบสัน (METAL SHEET) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ | 54.00 | ม. | 222.00 | 11,988.00 | 50.00 | 2,700.00 | 14,688.00 | |
| | 1.1.4 ซ่อมปีกนกโดยทำการติดตั้งครอบ FLASHING แผ่น (METAL SHEET) หนา 0.50 มม. แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ | 26.00 | ม. | 222.00 | 5,772.00 | 50.00 | 1,300.00 | 7,072.00 | |
| | 1.1.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ | 108.00 | ม. | 126.00 | 13,608.00 | 45.00 | 4,860.00 | 18,468.00 | |
| | 1.1.6 รื้อผนังวางระบายน้ำ หน้า - หลัง พร้อมฉาบปูนรอยตัดผนัง | 2.00 | งาน | 1,000.00 | 2,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 | | | | | | | 552,733.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|------------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.2 | งานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา ดังนี้ | | | | | | | | |
| 1.2.1 | รื้อถอนฝ้าเพดานและฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หรือวัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ | 512.00 | ตร.ม. | - | - | 35.00 | 17,920.00 | 17,920.00 | |
| 1.2.2 | ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ | 432.00 | ตร.ม. | 295.00 | 127,440.00 | 75.00 | 32,400.00 | 159,840.00 | |
| 1.2.3 | ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ | 80.00 | ตร.ม. | 295.00 | 23,600.00 | 75.00 | 6,000.00 | 29,600.00 | |
| 1.2.4 | ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งด้าน ฝ้าฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 512.00 | ตร.ม. | 41.00 | 20,992.00 | 28.00 | 14,336.00 | 35,328.00 | |
| 1.2.5 | ติดตั้งมอบไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ | 520.00 | ม. | 20.00 | 10,400.00 | 40.00 | 20,800.00 | 31,200.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2 | | | | | | | 273,888.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.3 งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นบน และบันได ดังนี้ | | | | | | | | | |
| | 1.3.1 รั้วถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก พื้นที่ประมาณ | 491.00 | ตร.ม. | - | - | 15.00 | 7,365.00 | 7,365.00 | |
| | 1.3.2 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ | 491.00 | ตร.ม. | - | - | 18.00 | 8,838.00 | 8,838.00 | |
| | 1.3.3 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 491.00 | ตร.ม. | 471.00 | 231,261.00 | 222.00 | 109,002.00 | 340,263.00 | |
| | 1.3.4 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ | 415.00 | ม. | 38.00 | 15,770.00 | 40.00 | 16,600.00 | 32,370.00 | |
| | 1.3.5 รั้วถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ | 230.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 6,900.00 | 6,900.00 | |
| | 1.3.6 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ | 230.00 | ตร.ม. | 345.00 | 79,350.00 | 220.00 | 50,600.00 | 129,950.00 | |
| | 1.3.7 จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 1.5" ความยาวประมาณ | 190.00 | ม. | 80.00 | 15,200.00 | 40.00 | 7,600.00 | 22,800.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3 | | | | | | | 548,486.00 | |
| 1.4 งานซ่อมปรับปรุงพื้นชั้นล่าง ดังนี้ | | | | | | | | | |
| | 1.4.1 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระ และทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ | 594.00 | ตร.ม. | - | - | 18.00 | 10,692.00 | 10,692.00 | |
| | 1.4.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 594.00 | ตร.ม. | 471.00 | 279,774.00 | 222.00 | 131,868.00 | 411,642.00 | |
| | 1.4.3 บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ | 655.00 | ม. | 38.00 | 24,890.00 | 40.00 | 26,200.00 | 51,090.00 | |
| | 1.4.4 งานตัดประตูห้องเก็บของ | 12.00 | งาน | - | - | 50.00 | 600.00 | 600.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4 | | | | | | | 474,024.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|------------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.5 | งานซ่อมห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ดังนี้ | | | | | | | | |
| 1.5.1 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ | 54.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 2,700.00 | 2,700.00 | |
| 1.5.2 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 54.00 | ตร.ม. | 471.00 | 25,434.00 | 222.00 | 11,988.00 | 37,422.00 | |
| 1.5.3 | รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ | 194.00 | ตร.ม. | - | - | 35.00 | 6,790.00 | 6,790.00 | |
| 1.5.4 | ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมันขนาด 12" x 24" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว สูงจากพื้น 1.80 ม.พื้นที่ประมาณ | 194.00 | ตร.ม. | 471.00 | 91,374.00 | 222.00 | 43,068.00 | 134,442.00 | |
| 1.5.5 | รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด | 12.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 840.00 | 840.00 | |
| 1.5.6 | 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 (ห้องน้ำ) พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด | 12.00 | ชุด | 2,875.00 | 34,500.00 | 380.00 | 4,560.00 | 39,060.00 | |
| 1.5.7 | รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด | 12.00 | อัน | - | - | 140.00 | 1,680.00 | 1,680.00 | |
| 1.5.8 | ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สติอปาวาล์ว, สายน้ำตี) | 12.00 | อัน | 3,370.00 | 40,440.00 | 450.00 | 5,400.00 | 45,840.00 | |
| 1.5.9 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว 1 ก๊อก พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบก้านโยก, สายน้ำตี, สะตืออ่างแบบตั้ง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด | 12.00 | ชุด | 1,827.00 | 21,924.00 | 450.00 | 5,400.00 | 27,324.00 | |
| 1.5.10 | ชั้นวางของเซรามิคเคลือบขาว | 12.00 | ชุด | 410.00 | 4,920.00 | 120.00 | 1,440.00 | 6,360.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| | 1.5.11 กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. สีเหลี่ยม เจียป्ली กระจกหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ตะขอแขวนหลัง + ยางหนูน | 12.00 | ชุด | 380.00 | 4,560.00 | 70.00 | 840.00 | 5,400.00 | |
| | 1.5.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง | 12.00 | อัน | 225.00 | 2,700.00 | 120.00 | 1,440.00 | 4,140.00 | |
| | 1.5.13 ราวแขวนผ้าสแตนเลส | 12.00 | ชุด | 195.00 | 2,340.00 | 70.00 | 840.00 | 3,180.00 | |
| | 1.5.14 ตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ่น ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว | 12.00 | อัน | 350.00 | 4,200.00 | 50.00 | 600.00 | 4,800.00 | |
| | 1.5.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2" | 12.00 | อัน | 120.00 | 1,440.00 | 25.00 | 300.00 | 1,740.00 | |
| | 1.5.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด | 12.00 | ชุด | 350.00 | 4,200.00 | 35.00 | 420.00 | 4,620.00 | |
| | 1.5.17 ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด | 12.00 | ชุด | 450.00 | 5,400.00 | 35.00 | 420.00 | 5,820.00 | |
| | 1.5.18 คิวกระเบื้องผนังห้องน้ำอลูมิเนียมสี่เหลี่ยม | 108.00 | ม. | 70.00 | 7,560.00 | 5.00 | 540.00 | 8,100.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5 | | | | | | | 340,258.00 | |
| | 1.6 งานซ่อมระบบไฟฟ้า ดังนี้ | | | | | | | | |
| | 1.6.1 รีดทองแดงคอมพร้อมสายไฟฟ้า | 96.00 | จุด | - | - | 35.00 | 3,360.00 | 3,360.00 | |
| | 1.6.2 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว THW-A ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C | 420.00 | ม. | 19.00 | 7,980.00 | 10.00 | 4,200.00 | 12,180.00 | |
| | 1.6.3 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 | |
| | 1.6.4 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 | |
| | 1.6.5 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม้ น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อต) | 12.00 | ชุด | 250.00 | 3,000.00 | 50.00 | 600.00 | 3,600.00 | |
| | 1.6.6 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) 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 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| | 1.6.7 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) จำนวน 10 วงจร | 12.00 | ชุด | 1,326.00 | 15,912.00 | 500.00 | 6,000.00 | 21,912.00 | |
| | 1.6.8 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A. 1C ≥ 10 KA. 240 VAC | 12.00 | ตัว | 708.00 | 8,496.00 | - | - | 8,496.00 | |
| | 1.6.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/25, 32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC | 48.00 | ตัว | 108.00 | 5,184.00 | - | - | 5,184.00 | |
| | 1.6.10 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/32 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC เครื่องปรับอากาศ | 36.00 | ตัว | 108.00 | 3,888.00 | - | - | 3,888.00 | |
| | 1.6.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 10 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายกราวด์ | 60.00 | ม. | 40.68 | 2,440.80 | 16.00 | 960.00 | 3,400.80 | |
| | 1.6.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายเมน | 1,890.00 | ม. | 12.90 | 24,381.00 | 10.00 | 18,900.00 | 43,281.00 | |
| | 1.6.13 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 | |
| | 1.6.14 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก | 1,220.00 | ม. | 10.82 | 13,200.40 | 7.00 | 8,540.00 | 21,740.40 | |
| | 1.6.15 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม | 2,145.00 | ม. | 7.93 | 17,009.85 | 5.00 | 10,725.00 | 27,734.85 | |
| | 1.6.16 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว | 180.00 | ท่อน | 36.00 | 6,480.00 | 80.00 | 14,400.00 | 20,880.00 | |
| | 1.6.17 ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ | 1.00 | งาน | 3,240.00 | 3,240.00 | - | - | 3,240.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.6.18 | ติดตั้งดวงโคมลูมินีเนียม 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. | 132.00 | ชุด | 220.00 | 29,040.00 | 115.00 | 15,180.00 | 44,220.00 | |
| 1.6.19 | ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด | 120.00 | ชุด | 90.00 | 10,800.00 | 90.00 | 10,800.00 | 21,600.00 | |
| 1.6.20 | ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด | 48.00 | ชุด | 60.00 | 2,880.00 | 80.00 | 3,840.00 | 6,720.00 | |
| 1.6.21 | ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่องชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด | 36.00 | ชุด | 80.00 | 2,880.00 | 80.00 | 2,880.00 | 5,760.00 | |
| 1.6.22 | ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. (2 ทาง) พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด | 24.00 | ชุด | 83.00 | 1,992.00 | 80.00 | 1,920.00 | 3,912.00 | |
| 1.6.23 | ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8" | 12.00 | อัน | 195.00 | 2,340.00 | 250.00 | 3,000.00 | 5,340.00 | |
| 1.6.24 | อุปกรณ์ประกอบงาน | 1.00 | งาน | 1,000.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6 | | | | | | | | 292,837.05 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| | 1.7 งานซ่อมระบบประปา ดังนี้ | | | | | | | | |
| | 1.7.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5 | 12.00 | ท่อน | 679.91 | 8,158.92 | 300.00 | 3,600.00 | 11,758.92 | |
| | 1.7.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5 | 24.00 | ท่อน | 211.69 | 5,080.56 | 160.00 | 3,840.00 | 8,920.56 | |
| | 1.7.3 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 | |
| | 1.7.4 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5 | 84.00 | ท่อน | 59.35 | 4,985.40 | 120.00 | 10,080.00 | 15,065.40 | |
| | 1.7.5 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อชนิดเกลียวทองเหลือง | 1.00 | งาน | 7,441.00 | 7,441.00 | - | - | 7,441.00 | |
| | 1.7.6 ค่าแรง | 1.00 | งาน | - | - | 4,464.00 | 4,464.00 | 4,464.00 | |
| | 1.7.7 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ | 24.00 | อัน | 15.00 | 360.00 | 5.00 | 120.00 | 480.00 | |
| | 1.7.8 ประตุน้ำบอกลาว ขนาด 1/2" | 12.00 | อัน | 110.00 | 1,320.00 | 25.00 | 300.00 | 1,620.00 | |
| | 1.7.9 ประตุน้ำบอกลาว ทองเหลือง ขนาด 2" | 1.00 | อัน | 980.00 | 980.00 | 50.00 | 50.00 | 1,030.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7 | | | | | | | 57,785.03 | |
| | 1.8 งานทาสี ดังนี้ | | | | | | | | |
| | 1.8.1 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 758.00 | ตร.ม. | 51.00 | 38,658.00 | 31.00 | 23,498.00 | 62,156.00 | |
| | 1.8.2 สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 1,219.00 | ตร.ม. | 51.00 | 62,169.00 | 28.00 | 34,132.00 | 96,301.00 | |
| | 1.8.3 สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 170.00 | ตร.ม. | 65.00 | 11,050.00 | 35.00 | 5,950.00 | 17,000.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8 | | | | | | | 158,457.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9 ใน 17 แผ่น

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|------------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.9 | งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ดังนี้ | | | | | | | | สินทรัพย์ |
| 1.9.1 | ตัดต้นไม้ด้านหน้าอาคาร | 5.00 | ต้น | - | - | 500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | ถาวร |
| 1.9.2 | รื้อถอนเสาไฟฟ้าหน้าอาคาร | 7.00 | ต้น | - | - | 600.00 | 4,200.00 | 4,200.00 | |
| 1.9.3 | รื้อถอนโครงหลังคา,ผนังเดิม และพื้น ค.ส.ล. ด้านหน้าอาคาร | 1.00 | งาน | - | - | 8,500.00 | 8,500.00 | 8,500.00 | |
| 1.9.4 | ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ | 26.00 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 3,250.00 | 3,250.00 | |
| 1.9.5 | 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. . | 26.00 | ฐาน | 850.00 | 22,100.00 | 270.00 | 7,020.00 | 29,120.00 | |
| 1.9.6 | เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม. | 13.00 | ต้น | 1,050.00 | 13,650.00 | 150.00 | 1,950.00 | 15,600.00 | |
| 1.9.7 | เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 4.00 ม. ระยะห่างเสา 4.00 ม. | 13.00 | ต้น | 1,200.00 | 15,600.00 | 150.00 | 1,950.00 | 17,550.00 | |
| 1.9.8 | 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 560 ตร.ม. ด้านหน้าอาคาร มีรายการดังนี้ | | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบบดอัดแน่น | 28.00 | ลบ.ม. | 373.83 | 10,467.24 | 99.00 | 2,772.00 | 13,239.24 | |
| | - คอนกรีต 1:2:4 | 56.00 | ลบ.ม. | 1,943.93 | 108,860.08 | 306.00 | 17,136.00 | 125,996.08 | |
| | - เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | 560.00 | ตร.ม. | 30.00 | 16,800.00 | 5.00 | 2,800.00 | 19,600.00 | |
| | - ไม้แบบ | 4.40 | ตร.ม. | 380.00 | 1,672.00 | 133.00 | 585.20 | 2,257.20 | |
| | - ตะปู | 1.10 | กก. | 46.73 | 51.40 | - | - | 51.40 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเยี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--------|--|----------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.9.9 | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 75.00 | ท่อน | 900.00 | 67,500.00 | - | - | 67,500.00 | |
| 1.9.10 | เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 13.00 | ท่อน | 1,350.00 | 17,550.00 | - | - | 17,550.00 | |
| 1.9.11 | ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา | 3,043.00 | กก. | - | - | 10.00 | 30,430.00 | 30,430.00 | |
| 1.9.12 | เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6"หนา 6 มม. | 26.00 | แผ่น | 150.00 | 3,900.00 | 20.00 | 520.00 | 4,420.00 | |
| 1.9.13 | ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบแผ่นไร้รอยต่อ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ | 392.00 | ตร.ม. | 420.00 | 164,640.00 | 70.00 | 27,440.00 | 192,080.00 | |
| 1.9.14 | ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ | 14.00 | ม. | 222.00 | 3,108.00 | 50.00 | 700.00 | 3,808.00 | |
| 1.9.15 | ติดตั้งครอบปิดผนัง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอัดยาแนวด้วยซิลิโคน ยาวประมาณ | 104.00 | ม. | 222.00 | 23,088.00 | 50.00 | 5,200.00 | 28,288.00 | |
| 1.9.16 | ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ | 68.00 | ม. | 126.00 | 8,568.00 | 45.00 | 3,060.00 | 11,628.00 | |
| 1.9.17 | ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV | 12.00 | ชุด | 220.00 | 2,640.00 | 115.00 | 1,380.00 | 4,020.00 | |
| 1.9.18 | สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 50 V. 70°C เป็นสายดวงโคม | 420.00 | ม. | 7.93 | 3,330.60 | 5.00 | 2,100.00 | 5,430.60 | |
| 1.9.19 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2" | 20.00 | ท่อน | 45.00 | 900.00 | 80.00 | 1,600.00 | 2,500.00 | |
| 1.9.20 | ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ | 1.00 | งาน | 450.00 | 450.00 | - | - | 450.00 | |
| 1.9.21 | ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน | 1.00 | งาน | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| | 1.9.22 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง) | 12.00 | ชุด | 60.00 | 720.00 | 80.00 | 960.00 | 1,680.00 | |
| | 1.9.23 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 | |
| | 1.9.24 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 143.00 | ตร.ม. | 65.00 | 9,295.00 | 35.00 | 5,005.00 | 14,300.00 | |
| | 1.9.25 ประปาเดินท่อ PVC. ขนาด 1/2" พร้อมข้อต่อ ข้ออ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 1 จุด พร้อมก๊อมนํ้าบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 1 จุด ต่อห้อง | 12.00 | ห้อง | 150.00 | 1,800.00 | - | - | 1,800.00 | |
| | 1.9.26 ก่อผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน กันระหว่างห้องจากตัวอาคาร พื้นที่ประมาณ | 6.00 | ตร.ม. | 345.00 | 2,070.00 | 220.00 | 1,320.00 | 3,390.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9 | | | | | | | 635,128.52 | |

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันตัต เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------------|--|----------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.10 | งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร ดังนี้ | | | | | | | | สินทรัพย์ |
| 1.10.1 | ตัดต้นไม้ด้านหลังอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าจำนวน | 1.00 | ต้น | - | - | 500.00 | 500.00 | 500.00 | ถาวร |
| 1.10.2 | ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ | 26.00 | หลุม | - | - | 150.00 | 3,900.00 | 3,900.00 | |
| 1.10.3 | ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง RB ขนาด Ø 9 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีต หยาบกันหลุมหนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. . | 26.00 | หลุม | 850.00 | 22,100.00 | 120.00 | 3,120.00 | 25,220.00 | |
| 1.10.4 | ทุบคานด้านหลังห้องส้วม | 1.00 | งาน | - | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 1.10.5 | เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม. | 13.00 | ต้น | 1,050.00 | 13,650.00 | 150.00 | 1,950.00 | 15,600.00 | |
| 1.10.6 | เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม. | 13.00 | ต้น | 900.00 | 11,700.00 | 150.00 | 1,950.00 | 13,650.00 | |
| 1.10.7 | คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบน ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 12 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.รวมประมาณ | 119.00 | ม. | 378.00 | 44,982.00 | 69.00 | 8,211.00 | 53,193.00 | |
| 1.10.8 | เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 97.00 | ท่อน | 607.48 | 58,925.56 | - | - | 58,925.56 | |
| 1.10.9 | เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 68.00 | ท่อน | 900.00 | 61,200.00 | - | - | 61,200.00 | |
| 1.10.10 | เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 28.00 | ท่อน | 1,050.00 | 29,400.00 | - | - | 29,400.00 | |
| 1.10.11 | ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา | 4,290.00 | กก. | - | - | 10.00 | 42,900.00 | 42,900.00 | |
| 1.10.12 | เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6"หนา 6 มม. | 26.00 | แผ่น | 150.00 | 3,900.00 | 20.00 | 520.00 | 4,420.00 | |
| 1.10.13 | ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. แบบแผ่นไร้รอยต่อ บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอลย์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ | 560.00 | ตร.ม. | 690.00 | 386,400.00 | 70.00 | 39,200.00 | 425,600.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 13 ใน 17 แผ่น

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---------|--|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.10.14 | ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ | 12.00 | ม. | 222.00 | 2,664.00 | 50.00 | 600.00 | 3,264.00 | |
| 1.10.15 | 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 | |
| 1.10.16 | ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดสีธรรมชาติ ชนิดพิเศษ หน้า 8 นิ้ว และหน้า 6 นิ้ว ทับซ้อนอยู่ในแผ่นเดียวกัน มีความหนา 2.2 ซม. กว้าง 23.5 ซม. ยาว 305 ซม ความยาวประมาณ | 68.00 | ม. | 126.00 | 8,568.00 | 45.00 | 3,060.00 | 11,628.00 | |
| 1.10.17 | บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 270 ตร.ม. พื้นอาคาร มีรายการดังนี้ | | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบบดอัดแน่น | 13.50 | ลบ.ม. | 373.83 | 5,046.71 | 99.00 | 1,336.50 | 6,383.21 | |
| | - คอนกรีต 1:2:4 | 27.00 | ลบ.ม. | 1,943.93 | 52,486.11 | 306.00 | 8,262.00 | 60,748.11 | |
| | - เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | 270.00 | ตร.ม. | 30.00 | 8,100.00 | 5.00 | 1,350.00 | 9,450.00 | |
| | - ไม้แบบ | 3.93 | ตร.ม. | 380.00 | 1,493.40 | 133.00 | 522.69 | 2,016.09 | |
| | - ตะปู | 0.98 | กก. | 46.73 | 45.80 | - | - | 45.80 | |
| 1.10.18 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 270.00 | ตร.ม. | 471.00 | 127,170.00 | 222.00 | 59,940.00 | 187,110.00 | |
| 1.10.19 | บัวเชิงผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1.2 ซม. สูง 10 ซม. แบบตัน ความยาวประมาณ | 205.00 | ม. | 38.00 | 7,790.00 | 40.00 | 8,200.00 | 15,990.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| | 1.10.20 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม. ด้านข้าง, ตัวอาคาร และด้านหลัง มีรายการดังนี้ | | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบบดอัดแน่น | 5.00 | ลบ.ม. | 373.83 | 1,869.15 | 99.00 | 495.00 | 2,364.15 | |
| | - คอนกรีต 1:2:4 | 10.00 | ลบ.ม. | 1,943.93 | 19,439.30 | 306.00 | 3,060.00 | 22,499.30 | |
| | - เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | 100.00 | ตร.ม. | 30.00 | 3,000.00 | 5.00 | 500.00 | 3,500.00 | |
| | - ไม้แบบ | 1.60 | ตร.ม. | 380.00 | 608.00 | 133.00 | 212.80 | 820.80 | |
| | - ตะปู | 0.40 | กก. | 46.73 | 18.69 | - | - | 18.69 | |
| | 1.10.21 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 ม. เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม ฝาราง ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.50 ม. | 58.00 | ม. | 1,450.00 | 84,100.00 | 500.00 | 29,000.00 | 84,100.00 | |
| | 1.10.22 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ | 275.00 | ตร.ม. | 345.00 | 94,875.00 | 220.00 | 60,500.00 | 155,375.00 | |
| | 1.10.23 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ผนังห้องน้ำและ ช่องทางเดิน พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ | 27.00 | ตร.ม. | 342.00 | 9,234.00 | 220.00 | 5,940.00 | 15,174.00 | |
| | 1.10.24 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ | 432.00 | ตร.ม. | 295.00 | 127,440.00 | 75.00 | 32,400.00 | 159,840.00 | |
| | 1.10.25 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ | 54.00 | ตร.ม. | 295.00 | 15,930.00 | 75.00 | 4,050.00 | 19,980.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---------|---|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.10.26 | ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. มีช่องระบายอากาศ พร้อมตะแกรงกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ | 66.00 | ตร.ม. | 295.00 | 19,470.00 | 75.00 | 4,950.00 | 24,420.00 | |
| 1.10.27 | ติดตั้งดวงโคมลูมินีเยม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) อยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kv. | 36.00 | ชุด | 220.00 | 7,920.00 | 115.00 | 4,140.00 | 12,060.00 | |
| 1.10.28 | SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง) | 36.00 | ชุด | 60.00 | 2,160.00 | 80.00 | 2,880.00 | 5,040.00 | |
| 1.10.29 | ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง) | 24.00 | ชุด | 90.00 | 2,160.00 | 90.00 | 2,160.00 | 4,320.00 | |
| 1.10.30 | สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายปลั๊ก | 400.00 | ม. | 10.28 | 4,112.00 | 7.00 | 2,800.00 | 6,912.00 | |
| 1.10.31 | สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (ICE 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C เป็นสายดวงโคม | 470.00 | ม. | 7.93 | 3,727.10 | 5.00 | 2,350.00 | 6,077.10 | |
| 1.10.32 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2" | 40.00 | ท่อน | 45.00 | 1,800.00 | 80.00 | 3,200.00 | 5,000.00 | |
| 1.10.33 | ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ | 1.00 | งาน | 900.00 | 900.00 | - | - | 900.00 | |
| 1.10.34 | ค่าอุปกรณ์ประกอบงาน | 1.00 | งาน | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--------------------------------------|--|--------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|----------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 1.10.35 | ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง | 12.00 | ห้อง | 440.00 | 5,280.00 | - | - | 5,280.00 | |
| 1.10.36 | 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. พร้อมมุกุญแจลูกบิด , บานพับ (สำหรับภายนอก) | 12.00 | ชุด | 3,250.00 | 39,000.00 | 415.00 | 4,980.00 | 43,980.00 | |
| 1.10.37 | งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 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 | |
| 1.10.38 | ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 495.00 | ตร.ม. | 51.00 | 25,245.00 | 28.00 | 13,860.00 | 39,105.00 | |
| 1.10.39 | ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 210.00 | ตร.ม. | 51.00 | 10,710.00 | 31.00 | 6,510.00 | 17,220.00 | |
| 1.10.40 | ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 486.00 | ตร.ม. | 41.00 | 19,926.00 | 28.00 | 13,608.00 | 33,534.00 | |
| 1.10.41 | สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 190.00 | ตร.ม. | 65.00 | 12,350.00 | 35.00 | 6,650.00 | 19,000.00 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10 | | | | | | | | 1,781,483.80 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ พร.4 แผ่นที่ 17 ใน 17 แผ่น

งานซ่อมปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ของ รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ซ่อมแซม รพ.ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อ.ต.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. สันทัด เพ็ชรเอี่ยม

หน่วย รพ .ค่ายพิชัยดาบหัก

รายละเอียดงานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตร

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| | | | | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | ราคา ต่อหน่วย | จำนวน เงิน | | |
| 2 | รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 | | | | | | | 5,115,080.41 | ค่าใช้จ่าย |
| | ค่าแพคเตอร์ F | | | | | | | 1.2952 | |
| | รวมเป็นเงิน ข้อ 1 | | | | | | | 6,625,052.14 | |
| | งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม | | | | | | | | |
| | - แผ่นป้ายอลูมิเนียมพร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. | 2.00 | ป้าย | 650.00 | 1,300.00 | | | 1,300.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 | | | | | | | 1,300.00 | |
| | รวมเป็นเงิน ข้อ 2 | | | | | | | 6,626,352.14 | |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 6,626,300.00 | ปิดเศษ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ต.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการ

ร.ท.

กรรมการ

(ไพฑูรย์ ทานะขันธุ์)

(ธนานุรักษ์ ดะรงค์)

(ชัยกร ม่วงเหลี่ยม)