

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บขร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสด้าน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | | <p><u>ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667</u></p> <p>- รายการ ซ่อมการกระเบื้องผนังหลังคา, ซ่อมโครงสร้างคาน, ซ้ำมาเดาน, ปรับปรุงระแนง, ปรับปรุงพื้น เปลี่ยนกระเบื้อง, เปลี่ยนหน้าต่าง, ปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์, ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ปรับปรุงระบบประปา, เสาไม้ยึด ทาสี, โรงจอดรถและครัวหลังบ้าน</p> <p>1.1 รายการปรับปรุงระดับพื้นชั้นล่าง</p> <p>1.1.1 ค่าปรับปรุงระดับพื้นชั้นล่างสูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม. จากหลังคานคอดิน ถึงพื้นชั้นสอง</p> <p style="text-align: right;">รวมงานปรับพื้นถมดินปรับระดับ</p> <p>1.2 รายการงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา</p> <p>1.2.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ</p> <p>1.2.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน)</p> <p>1.2.3 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ</p> <p style="text-align: right;">รวมงานปรับปรุงกระเบื้องมุงหลังคา</p> <p>1.3 รายการงานปรับปรุงโครงหลังคา</p> <p><u>- เปลี่ยนโครงหลังคา มีรายการดังนี้.</u></p> <p>1.3.1 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.</p> <p>1.3.2 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.</p> <p>1.3.3 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.</p> | | | | | | | | |
| | | | 33 | ตัน | - | - | 1,800 | 59,400 | 59,400 | |
| | | | | | | | | | 59,400 | |
| | | | 537 | ตร.ม. | - | - | 25 | 13,425 | 13,425 | |
| | | | 537 | ตร.ม. | 154 | 82,698 | 45 | 24,165 | 106,863 | |
| | | | 37 | ม. | 129 | 4,773 | 45 | 1,665 | 6,438 | |
| | | | | | | | | | 126,726 | |
| | | | 102 | ท่อน | 415 | 42,330 | 210 | 21,420 | 63,750 | |
| | | | 90 | ท่อน | 523 | 47,070 | 340 | 30,600 | 77,670 | |
| | | | 32 | ท่อน | 824 | 26,368 | 403 | 12,896 | 39,264 | |

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.3.4 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 16 มม. ความยาวประมาณ | 98 | ม. | 247 | 24,206 | 45 | 4,410 | 28,616 | |
| | | 1.3.5 ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี. | 76 | ม. | 27 | 2,052 | 10 | 760 | 2,812 | |
| | | รวมงานปรับปรุงโครงหลังคา | | | | | | | 212,112 | |
| | | 1.4 รายการงานปรับปรุงฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | | - ฝ้าชายคา | | | | | | | | |
| | | 1.4.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ | 205 | ตร.ม. | - | - | 35 | 7,175 | 7,175 | |
| | | 1.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หน้า 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ | 205 | ตร.ม. | 478 | 97,990 | 112 | 22,960 | 120,950 | |
| | | - ฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | | 1.4.3 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ | 245 | ตร.ม. | - | - | 35 | 8,575 | 8,575 | |
| | | 1.4.4 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ | 245 | ตร.ม. | 322 | 78,890 | 75 | 18,375 | 97,265 | |
| | | รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดาน | | | | | | | 233,965 | |
| | | 1.5 รายการงานปรับปรุงผนัง | | | | | | | | |
| | | - ผนังชั้นบน มีรายการดังนี้ | | | | | | | | |
| | | 1.5.1 รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ | 252 | ตร.ม. | - | - | 30 | 7,560 | 7,560 | |

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.5.2 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน / ตามตั้ง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามนอน / ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ | 252 | ตร.ม. | 438 | 110,376 | 69 | 17,388 | 127,764 | |
| | | 1.5.3 รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุสองด้าน พื้นที่ประมาณ | 189 | ตร.ม. | - | - | 30 | 5,670 | 5,670 | |
| | | 1.5.4 ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ | 189 | ตร.ม. | 435 | 82,215 | 120 | 22,680 | 104,895 | |
| | | รวมงานปรับปรุงปรับปรุงผนัง | | | | | | | 245,889 | |
| | | 1.6 รายการงานปรับปรุงกันห้องนอนชั้นบน | | | | | | | | |
| | | 1.6.1 ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ | 105 | ตร.ม. | 435 | 45,675 | 120 | 12,600 | 58,275 | |
| | | 1.6.2 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด | 20 | ชุด | 4,180 | 83,600 | 463 | 9,260 | 92,860 | |
| | | รวมงานปรับปรุงกันห้องนอนชั้นบน | | | | | | | 151,135 | |
| | | 1.7 รายการงานปรับปรุงผนังชั้นล่าง มีรายการดังนี้- | | | | | | | | |
| | | 1.7.1 รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ | 591 | ตร.ม. | - | - | 40 | 23,640 | 23,640 | |
| | | 1.7.2 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ | 591 | ม. | 247 | 145,977 | 257 | 151,887 | 297,864 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 4 ใน 18 หน้า

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | รวมเป็นเงิน | |
| | | 1.7.3 เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ รายการปรับปรุงผนังชั้นล่าง | 195 | ม. | 51 | 9,945 | 44 | 8,580 | 18,525 | |
| | | 1.8 รายการงานปรับปรุงปูกระเบื้องพื้นชั้นล่าง | | | | | | | <u>340,029</u> | |
| | | 1.8.1 ทรายถมปรับระดับพื้นชั้นล่าง (สูงกว่าถนนสายหลัก 0.30 ม.) | 160 | ลบ.ม. | 320 | 51,200 | 46 | 7,360 | 58,560 | |
| | | 1.8.2 ขุดดินฐานราก | 33 | ลบ.ม. | - | - | 61 | 2,013 | 2,013 | |
| | | 1.8.3 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. | 33 | ฐาน | 1,010 | 33,330 | 271 | 8,943 | 42,273 | |
| | | 1.8.4 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ | 182 | ม. | 515 | 93,730 | 132 | 24,024 | 117,754 | |
| | | 1.8.5 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6"x6"x4.50 ม. | 33 | ต้น | 1,210 | 39,930 | - | - | 39,930 | |
| | | 1.8.6 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ | 245 | ตร.ม. | 202 | 49,490 | 58 | 14,210 | 63,700 | |
| | | 1.8.7 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ รวมงานปรับปรุงปูกระเบื้องพื้นชั้นล่าง | 245 | ตร.ม. | 279 | 68,355 | 158 | 38,710 | 107,065 | |
| | | 1.9 รายการงานปรับปรุงซ่อมพื้น , ตง , คาน , เสาไม้เนื้อแข็ง | | | | | | | <u>431,295</u> | |
| | | 1.9.1 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็งขนาด 6"x6"x3.00 ม. | 33 | ต้น | 2,142 | 70,686 | 613 | 20,229 | 90,915 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 5 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บปร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสด้าน

| ลำดับ | หมวด | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | ค่าแรง | ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|------|--------|-------|-----|-----------------|--------|-----------------|----------|
|-------|------|--------|-------|-----|-----------------|--------|-----------------|----------|

| ลำดับ | ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | รวมเป็นเงิน | เหตุ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| | | 1.9.2 รื้อถอนพื้นไม้ พื้นทีประมาณ | 144 | ตร.ม. | - | - | 30 | 4,320 | 4,320 | ให้ ราคา |
| | | 1.9.3 พื้นไม้เนื้อแข็งดีชนิดขนาด 1" x 6" พื้นทีประมาณ | 144 | ตร.ม. | 1,063 | 153,072 | 80 | 11,520 | 164,592 | |
| | | 1.9.4 ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x6"x3.50 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด ห้ามทำการตัดต่อตง | 9 | ท่อน | 1,005 | 9,045 | 236 | 2,124 | 11,169 | |
| | | 1.9.5 ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x6"x2.00 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด ห้ามทำการตัดต่อตง | 9 | ท่อน | 430 | 3,870 | 102 | 918 | 4,788 | |
| | | 1.9.6 คานไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x8"x3.50 ม. ให้ดำเนินการเปลี่ยนเป็นท่อนทั้งหมด ห้ามทำการตัดต่อคาน | 8 | ท่อน | 1,149 | 9,192 | 239 | 1,912 | 11,104 | |
| | | หมายเหตุ รายการเปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง จำนวน 33 ต้น ให้ดำเนินการเปลี่ยนทั้งหมด ห้ามทำการตัดต่อเสา | | | | | | | | |
| | | รวมงานปรับปรุงซ่อมพื้น , ตง , คาน , เสาไม้เนื้อแข็ง | | | | | | 286,888 | | |
| | | 1.10 รายการงานปรับปรุงประตู | | | | | | | | |
| | | 1.10.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว) | 30 | ชุด | - | - | 70 | 2,100 | 2,100 | |
| | | 1.10.2 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกทึทหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด | 20 | ชุด | 4,480 | 89,600 | 504 | 10,080 | 99,680 | |
| | | 1.10.3 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกทึทหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด | 10 | ชุด | 4,180 | 41,800 | 463 | 4,630 | 46,430 | |
| แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.) | | | | | | | | | | |
| งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3 | | | | | แบบ พร.4 | | | หน้า 6 ใน 18 หน้า | | |
| ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย | | | | | สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ | | | แบบ | | |
| | | | | | ประมาณการเมื่อ | | | รหัสงาน | | |
| ลำดับ | หมวด ประเภท | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ ราคา | จำนวนเงิน | ค่าแรง ราคา | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |

| เงิน | | หน่วยละ | หน่วยละ | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|--------|-----|--------|----------------|
| | 1.10.4 ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.90x2.00 ม. (จำนวน10ชุด) | 18 | ตร.ม. | 450 | 8,100 | - | - | 8,100 |
| | 1.10.5 ติดตั้งมุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด 0.80x2.00 ม. (จำนวน10ชุด) | 16 | ตร.ม. | 450 | 7,200 | - | - | 7,200 |
| | รวมงานปรับปรุงประตู | | | | | | | 163,510 |
| | 1.11 รายการงานปรับปรุงหน้าต่าง | | | | | | | |
| | 1.11.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดเดี่ยว) | 30 | ชุด | - | - | 70 | 2,100 | 2,100 |
| | 1.11.2 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบมีช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.50 ม. ขนาด 1.20 x 1.60 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. จำนวน 2 บาน กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ | 30 | ชุด | 3,323 | 99,690 | 521 | 15,630 | 115,320 |
| | 1.11.3 ติดตั้งมุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมขนาด 0.60x1.10 ม. (จำนวน60บาน) | 39 | ตร.ม. | 400 | 15,600 | - | - | 15,600 |
| | 1.11.4 ซ่อมเปลี่ยนเหล็กกันขโมย ขนาด 0.60x1.10 ม. | 60 | ชุด | 380 | 22,800 | - | - | 22,800 |
| | รวมงานปรับปรุงหน้าต่าง | | | | | | | 155,820 |
| | 1.12 รายการงานปรับปรุงสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| | 1.12.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 45 | ตร.ม. | 264 | 11,880 | 158 | 7,110 | 18,990 |
| | 1.12.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 8" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 110 | ตร.ม. | 261 | 28,710 | 166 | 18,260 | 46,970 |
| | 1.12.3 รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว) | 10 | ชุด | - | - | 70 | 700 | 700 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ พร.4

หน้า 7 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บขร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|--------|-------|-----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-------|----|-------|----------------|
| 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน) | 200 | ม. | 10 | 2,000 | 12 | 2,400 | 4,400 |
| 1.13.10 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน) | 200 | ม. | 16 | 3,200 | 14 | 2,800 | 6,000 |
| 1.13.11 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C (ความยาว 100 เมตร/ม้วน) | 100 | ม. | 29 | 2,900 | 15 | 1,500 | 4,400 |
| รวมงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า | | | | | | | 105,300 |
| 1.14 รายการงานปรับปรุงระบบประปา | | | | | | | |
| - เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้อุปกรณ์ ดังนี้ | | | | | | | |
| 1.14.1 ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5 | 40 | ท่อน | 50 | 2,000 | - | - | 2,000 |
| 1.14.2 ข้อต่อตรง PVC 1/2" | 30 | อัน | 3 | 90 | - | - | 90 |
| 1.14.3 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 1/2" | 20 | อัน | 3 | 60 | - | - | 60 |
| 1.14.4 ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1/2" | 30 | อัน | 3 | 90 | - | - | 90 |
| 1.14.5 ข้อต่อ สามทาง 90 องศา PVC 1/2" | 30 | อัน | 4 | 120 | - | - | 120 |
| 1.14.6 ติดตั้งก๊อกน้ำบอลล์วาล์วปิด - เปิดน้ำ ขนาด 1/2" | 20 | อัน | 85 | 1,700 | 50 | 1,000 | 2,700 |
| 1.14.7 ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5 | 12 | ท่อน | 605 | 7,260 | - | - | 7,260 |
| 1.14.8 ข้อต่อตรง PVC4" | 30 | อัน | 81 | 2,430 | - | - | 2,430 |
| 1.14.9 ข้อต่องอ 90 องศา PVC 4" | 10 | อัน | 144 | 1,440 | - | - | 1,440 |
| 1.14.10 ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC 4" | 20 | อัน | 306 | 6,120 | - | - | 6,120 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 10 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บขร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|----------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.14.11 ท่อ PVC 2" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5 | 10 | อัน | 171 | 1,710 | - | - | 1,710 | |
| | | 1.14.12 น้ำยาประสานท่อ 1000 กรัม | 4 | กป. | 465 | 1,860 | - | - | 1,860 | |
| | | 1.14.13 ค่าแรงติดตั้ง | 1 | งาน | - | - | 7,323 | 7,323 | 7,323 | |

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|--------|
| | เหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดนอตขนาด 3/8 " ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/1ชุด | 22 | แผ่น | 95 | 2,090 | 30 | 660 | 2,750 |
| | 1.16.8 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | | | | | | | |
| | พื้นที่ประมาณ | 228 | ตร.ม. | 210 | 47,880 | 58 | 13,224 | 61,104 |
| | <u>- เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก มีรายละเอียดดังนี้</u> | | | | | | | |
| | 1.16.9 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 41 | ท่อน | 415 | 17,015 | 210 | 8,610 | 25,625 |
| | 1.16.10 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 11 | ท่อน | 523 | 5,753 | 340 | 3,740 | 9,493 |
| | 1.16.11 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน) | 213 | ตร.ม. | 154 | 32,802 | 45 | 9,585 | 42,387 |
| | 1.16.12 ติดตั้งกระเบื้องโปร่งแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 592 | 5,920 | 45 | 450 | 6,370 |
| | <u>- รายการไฟฟ้า</u> | | | | | | | |
| | 1.16.13 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. | 10 | ชุด | 501 | 5,010 | 115 | 1,150 | 6,160 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 12 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจู่ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.16.14 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง | 10 | ชุด | 65 | 650 | 80 | 800 | 1,450 | |
| | | <u>- สายไฟฟ้า THW. ขนาดต่างๆ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</u> | | | | | | | | |
| | | 1.16.15 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70 ⁰ C. ความยาวประมาณ | 100 | ม. | 5 | 500 | 5 | 500 | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|----------------|
| 1.16.16 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว | 25 | ท่อน | 35 | 875 | 80 | 2,000 | 2,875 |
| 1.16.17 | ข้อต่องอ 90° PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว | 20 | อัน | 8 | 160 | - | - | 160 |
| - รายการทาสี | | | | | | | | |
| 1.16.18 | - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 43 | ตร.ม. | 49 | 2,107 | 30 | 1,290 | 3,397 |
| 1.16.19 | - ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. | 105 | ตร.ม. | 61 | 6,405 | 35 | 3,675 | 10,080 |
| รวมงานปรับปรุงโรงรถ | | | | | | | | 240,483 |
| 1.17 รายการงานซ่อมปรับปรุง ห้องครัวหลังบ้าน (6.00 X 35.00 ม.) | | | | | | | | |
| - งานฐานราก, โครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1.17.1 | ขุดดิน ฐานราก | 22 | ลบ.ม. | - | - | 100 | 2,200 | 2,200 |
| 1.17.2 | ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. | 22 | ฐาน | 1,011 | 22,242 | 271 | 5,962 | 28,204 |
| 1.17.3 | เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.50 ม. | 11 | ต้น | 941 | 10,351 | - | - | 10,351 |
| 1.17.4 | เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 X 0.15 X 3.00 ม. | 11 | ต้น | 807 | 8,877 | - | - | 8,877 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ พร.4

หน้า 13 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.17.5 คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ | 136 | ม. | 515 | 70,040 | 102 | 13,872 | 83,912 | |
| - งาน โครงหลังคา เหล็ก รูปตัว ซี | | | | | | | | | | |
| | | 1.17.6 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 45 | ท่อน | 415 | 18,675 | 210 | 9,450 | 28,125 | |
| | | 1.17.7 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 11 | ท่อน | 523 | 5,753 | 340 | 3,740 | 9,493 | |

| | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|--------|
| 1.17.8 | ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว , ทรงเพิงแหงน) | 319 | ตร.ม. | 154 | 49,126 | 45 | 14,355 | 63,481 |
| 1.17.9 | ติดตั้งกระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ | 10 | ตร.ม. | 592 | 5,920 | 45 | 450 | 6,370 |
| 1.17.10 | ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ | 53 | ม. | 247 | 13,091 | 45 | 2,385 | 15,476 |
| 1.17.11 | ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ | 38 | ม. | 247 | 9,386 | 50 | 1,900 | 11,286 |
| 1.17.12 | ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ติเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ <u>- งานพื้น, ผนัง</u> | 80 | ตร.ม. | 478 | 38,240 | 112 | 8,960 | 47,200 |
| 1.17.13 | ถมดิน บดอัด | 86 | ลบ.ม. | 150 | 12,900 | 50 | 4,300 | 17,200 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ พร.4

หน้า 14 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บขร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสด้าน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.17.14 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ | 285 | ตร.ม. | 210 | 59,850 | 58 | 16,530 | 76,380 | |
| | | 1.17.15 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ | 285 | ตร.ม. | 316 | 90,060 | 158 | 45,030 | 135,090 | |
| | | 1.17.16 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ | 213 | ตร.ม. | 163 | 34,719 | 242 | 51,546 | 86,265 | |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|--------|
| 1.17.17 | เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ | 103 | ม. | 51 | 5,253 | 44 | 4,532 | 9,785 |
| 1.17.18 | ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.60 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ | 10 | ชุด | 3,613 | 36,130 | 492 | 4,920 | 41,050 |
| 1.17.19 | ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด | 10 | ชุด | 4,480 | 44,800 | 504 | 5,040 | 49,840 |
| - งานทาสี | | | | | | | | |
| 1.17.20 | ทาสีน้ำมัน พื้นทีประมาณ (ทาเหล็ก) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. | 105 | ตร.ม. | 61 | 6,405 | 35 | 3,675 | 10,080 |
| 1.17.21 | - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 171 | ตร.ม. | 49 | 8,379 | 34 | 5,814 | 14,193 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 15 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | 1.17.22 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) | 639 | ตร.ม. | 49 | 31,311 | 30 | 19,170 | 50,481 | |
| - งานประปา | | | | | | | | | | |
| | | 1.17.23 ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5 | 20 | ท่อน | 50 | 1,000 | - | - | 1,000 | |
| | | 1.17.24 ข้อต่อตรง PVC 1/2" | 20 | อัน | 3 | 60 | - | - | 60 | |
| | | 1.17.25 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC 1/2" | 20 | อัน | 3 | 60 | - | - | 60 | |
| | | 1.17.26 ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1/2" | 30 | อัน | 3 | 90 | - | - | 90 | |
| | | 1.17.27 ข้อต่อ สามทาง 90 องศา PVC 1/2" | 20 | อัน | 4 | 80 | - | - | 80 | |

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------|----|------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 1.17.28 | ท่อ PVC 4" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5 | 10 | ท่อน | 605 | 6,050 | - | - | 6,050 |
| 1.17.29 | ข้อต่อตรง PVC 4" | 10 | อัน | 81 | 810 | - | - | 810 |
| 1.17.30 | ท่อ PVC 2" ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5 | 10 | อัน | 171 | 1,710 | - | - | 1,710 |
| 1.17.31 | ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด 2" | 10 | อัน | 21 | 210 | - | - | 210 |
| 1.17.32 | ท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างจาน ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2" | 5 | ท่อน | 39 | 195 | - | - | 195 |
| 1.17.33 | ข้อต่องอ 90 องศา PVC 1 1/2" | 30 | อัน | 16 | 480 | - | - | 480 |
| 1.17.34 | ข้อต่อตรง PVC 1 1/2" | 20 | อัน | 10 | 200 | - | - | 200 |
| 1.17.35 | ท่อระบายอากาศ ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ | 20 | ท่อน | 95 | 1,900 | - | - | 1,900 |
| | ค่าแรงต่อท่อ | 1 | งาน | - | - | 3,874 | 3,874 | 3,874 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.) แบบ พร.4 หน้า 16 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจุ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3 สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย ประมาณการเมื่อ แบบ

รหัสด้าน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | - ปรับปรุงระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | | 1.17.36 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. | 30 | ชุด | 501 | 15,030 | 115 | 3,450 | 18,480 | |
| | | 1.17.37 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง | 10 | ชุด | 65 | 650 | 80 | 800 | 1,450 | |
| | | 1.17.38 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง | 10 | ชุด | 94 | 940 | 90 | 900 | 1,840 | |

1.19.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง
ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 1.40 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เต็มอากาศ
รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (1 - 4 คน)
รวมงานสินทรัพย์ถาวร ถังบำบัดน้ำเสีย

| | | | | | | |
|----|-----|--------|---------|-------|--------|----------------|
| 10 | ชุด | 14,019 | 140,190 | 2,880 | 28,800 | 168,990 |
| | | | | | | <u>168,990</u> |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ปร.4

หน้า 18 ใน 18 หน้า

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงห้องแถวนายสิบจู่ 10 ครอบครัว หมายเลข 158/14 แบบ 4667 ของ พัน.ชบร.23 บชร.3

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประเจต มาน้อย

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน

| ลำดับ | หมวด ประเภท เงิน | รายการ | จำนวน | นับ | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| | | | | | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคา หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | | รวมวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน (ยกเว้นข้อ 1.18 และ 1.19) | | | | | | | <u>4,039,087.00</u> | |
| | | ค่า FACTER F | | | | | | | 1.2969 | |
| | | รวมเป็นเงิน | | | | | | | <u>5,238,291.93</u> | |
| | | รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการ ครุภัณฑ์ (ข้อ 1.18 และ 1.19) | | | | | | | 223,290 | |
| | | เป็นเงิน | | | | | | | <u>5,461,581.93</u> | |
| | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | <u>5,461,500</u> | พิเศษ |

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ที่ดิน ผยย.๓ วันที่ ก.พ.62

ตรวจถูกต้อง พ.ท.

ตำแหน่ง ผยย.มทบ.39 วันที่ ก.พ.62

(ประเจต มาน้อย)

(สมเกียรติ บุญวุฒิวัฒน์)

ขอรับรองว่าถูกต้อง พ.อ.

ตำแหน่ง หก.กกบ.มทบ.39 วันที่ ก.พ.62

(วรารุณ ปุยสำลี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เมื่อ

ก.พ.62

๑๘๑๘๐๐ ๒๕๖๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เมื่อ ก.พ.๖๒

พ.ท. (สุเทพ เพ็ชรพินิจ) ประธานกรรมการ พ.ท. (มงคล ทิมศรี) รองประธานกรรมการ ร.อ. (วิรัตน์ ทับทิม) กรรมการ ร.ท. (ยุทธนา ศรีแก้ว) กรรมการ ร.ท. (จักรินทร์ ภูเขียว) กรรมการ

ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและ

ค่า







