

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานก่อสร้างอาคาร บก.มทบ.38 (ส่วนต่อเติม) | | | | | | | | |
| 1.1 | สร้างอาคาร บก.มทบ.38 (ส่วนต่อเติม) | | | | | | | | |
| | ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม | | | | | | | | |
| * | เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 ม. x 0.26 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน | 84 | ตัน | 3,965.00 | 333,060.00 | 719.00 | 60,396.00 | 393,456.00 | |
| * | ตัดหัวเสาเข็ม | 84 | ตัน | - | - | 256.00 | 21,504.00 | 21,504.00 | |
| | Pre Bore | 84 | จุด | - | - | 2,000.00 | 168,000.00 | 168,000.00 | |
| | ขุดดินฐานราก | 53.00 | ลบ.ม. | - | - | 121.00 | 6,413.00 | 6,413.00 | |
| # | ทรายหยาบอัดแน่น | 3.07 | ลบ.ม. | 411.00 | 1,261.77 | 112.00 | 343.84 | 1,605.61 | |
| # | คอนกรีตหยาบ | 1.35 | ลบ.ม. | 1,622.00 | 2,189.70 | 427.00 | 576.45 | 2,766.15 | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. | 19.37 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 42,885.18 | 522.00 | 10,111.14 | 52,996.32 | |
| | ไม้แบบ | 130.00 | ตร.ม. | 380.00 | 49,400.00 | - | - | 49,400.00 | |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 186.00 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 30,318.00 | 30,318.00 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR 24 | 0.34 | ตัน | 24,435.00 | 8,307.90 | 4,900.00 | 1,666.00 | 9,973.90 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR 24 | 0.03 | ตัน | 22,962.00 | 688.86 | 4,900.00 | 147.00 | 835.86 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40 | 0.42 | ตัน | 28,005.00 | 11,762.10 | 3,900.00 | 1,638.00 | 13,400.10 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40 | 2.77 | ตัน | 22,132.00 | 61,305.64 | 3,900.00 | 10,803.00 | 72,108.64 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40 | 1.04 | ตัน | 22,474.00 | 23,372.96 | 3,500.00 | 3,640.00 | 27,012.96 | |
| # | ลวดผูกเหล็ก | 138.00 | กก. | 40.00 | 5,520.00 | - | - | 5,520.00 | |
| # | ตะปู | 47.00 | กก. | 42.00 | 1,974.00 | - | - | 1,974.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | 857,284.54 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทก.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| # | ทรายหยาบอัดแน่น | 14.63 | ลบ.ม. | 411.00 | 6,012.93 | 112.00 | 1,638.56 | 7,651.49 | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม. | 243.43 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 538,954.02 | 522.00 | 127,070.46 | 666,024.48 | |
| | ไม้แบบ | 1,641.00 | ตร.ม. | 380.00 | 623,580.00 | - | - | 623,580.00 | |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 2,344.00 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 382,072.00 | 382,072.00 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR 24 | 3.21 | ตัน | 24,435.00 | 78,436.35 | 4,900.00 | 15,729.00 | 94,165.35 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR 24 | 8.13 | ตัน | 22,926.00 | 186,388.38 | 4,900.00 | 39,837.00 | 226,225.38 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40 | 1.14 | ตัน | 22,695.00 | 25,872.30 | 3,900.00 | 4,446.00 | 30,318.30 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40 | 11.97 | ตัน | 22,132.00 | 264,920.04 | 3,900.00 | 46,683.00 | 311,603.04 | |
| # | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 41 | 8.16 | ตัน | 22,474.00 | 183,387.84 | 3,500.00 | 28,560.00 | 211,947.84 | |
| # | ลวดผูกเหล็ก | 979.00 | กก. | 40.00 | 39,160.00 | - | - | 39,160.00 | |
| # | ตะปู | 586.00 | กก. | 42.00 | 24,612.00 | - | - | 24,612.00 | |
| | พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบพร้อมรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. | 456.00 | ตร.ม. | 295.00 | 134,520.00 | 26.00 | 11,856.00 | 146,376.00 | |
| | หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ชนิดเคลือบสี พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน พียูโฟม | 400.00 | ตร.ม. | 960.00 | 384,000.00 | 71.00 | 28,400.00 | 412,400.00 | |
| | หุ้มด้วยอลูมิเนียมพอยส์ หนา 50 มม. | | | | - | | - | - | |
| | FLASHING แผ่นเหล็กพับขึ้นรูป ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต | 160.00 | ม. | 250.00 | 40,000.00 | 51.00 | 8,160.00 | 48,160.00 | |
| | เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.รับน้ำหนัก 6.76 กก./ม. | 150 | ท่อน | 770.00 | 115,500.00 | 567.00 | 85,050.00 | 200,550.00 | |
| | แผ่นเหล็ก หนา 6 มม. | 18.90 | ตร.ม. | 1,142.00 | 21,583.80 | 399.00 | 7,541.10 | 29,124.90 | |
| | ค่าแรงประกอบโครงหลังคา | 7,488.00 | กก. | - | - | 12.00 | 89,856.00 | 89,856.00 | |
| | ทาสีน้ำมัน | 635.00 | ตร.ม. | 40.00 | 25,400.00 | 39.00 | 24,765.00 | 50,165.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ทาสีกันสนิม | 635.00 | ตร.ม. | 32.00 | 20,320.00 | 36.00 | 22,860.00 | 43,180.00 | |
| | ฉาบโครงสร้าง | 1,500.00 | ตร.ม. | 67.00 | 100,500.00 | 109.00 | 163,500.00 | 264,000.00 | |
| | กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ | 624.00 | ตร.ม. | 60.00 | 37,440.00 | - | - | 37,440.00 | |
| | ผนังปิดจั่วแผ่นเหล็กกริดลอน ชนิดเคลือบสี | 28.00 | ตร.ม. | 520.00 | 14,560.00 | 71.00 | 1,988.00 | 16,548.00 | |
| * | พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบปรับระดับ ปูทับด้วยแผ่น SPC ลายไม้ ชนิดแผ่นยาว | 421.00 | ตร.ม. | 632.00 | 266,072.00 | 100.00 | 42,100.00 | 308,172.00 | |
| | ขนาด 6 นิ้วx36 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ชั้นกันสึก ไม่น้อยกว่า 0.30 มม. ลายก่ออิฐ | | | | | | | | |
| * | ปรับพื้น SELF LEVELING | 421.00 | ตร.ม. | 180.00 | 75,780.00 | 70.00 | 29,470.00 | 105,250.00 | |
| | บัวเชิงผนังโพลียูริเทน | 452.00 | ม. | 250.00 | 113,000.00 | 50.00 | 22,600.00 | 135,600.00 | |
| | พื้น ค.ส.ล.ผิวหินขัดฝังเส้นทองเหลือง | 242.00 | ตร.ม. | 430.00 | 104,060.00 | 166.00 | 40,172.00 | 144,232.00 | |
| | บัวเชิงผนังหินขัด | 250.00 | ม. | 120.00 | 30,000.00 | 72.00 | 18,000.00 | 48,000.00 | |
| | พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึมปูกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดกันลื่น ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม. | 77.00 | ตร.ม. | 468.00 | 36,036.00 | 228.00 | 17,556.00 | 53,592.00 | |
| | พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึม ทำผิว Waterproof Membrane | 214.00 | ตร.ม. | 450.00 | 96,300.00 | 200.00 | 42,800.00 | 139,100.00 | |
| | พื้นสำเร็จรูปปูผิวกรวดล้างเส้นอลูมิเนียม | 20.00 | ตร.ม. | 335.00 | 6,700.00 | 108.00 | 2,160.00 | 8,860.00 | |
| | พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมัน | 30.00 | ตร.ม. | 99.00 | 2,970.00 | 96.00 | 2,880.00 | 5,850.00 | |
| | พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบ | 117.00 | ตร.ม. | 35.00 | 4,095.00 | 75.00 | 8,775.00 | 12,870.00 | |
| | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 230.00 | ตร.ม. | 292.00 | 67,160.00 | 77.00 | 17,710.00 | 84,870.00 | |
| | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 175.00 | ตร.ม. | 327.00 | 57,225.00 | 77.00 | 13,475.00 | 70,700.00 | |
| | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความร้อน หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 230.00 | ตร.ม. | 327.00 | 75,210.00 | 77.00 | 17,710.00 | 92,920.00 | |
| | ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดกันชื้น หนา 4 มม. มีร่องระบายอากาศ พร้อมตาข่าย | 98.00 | ตร.ม. | 640.00 | 62,720.00 | 99.00 | 9,702.00 | 72,422.00 | |
| | กันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | | | | | | | | |
| | ฉนวนกันความร้อนใต้หลัง | 200.00 | ตร.ม. | 160.00 | 32,000.00 | 20.00 | 4,000.00 | 36,000.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | H-150x100x6x9x11 น้ำหนัก 21.1 กก./ม. | 1.00 | ท่อน | 4,114.00 | 4,114.00 | 1,772.00 | 1,772.00 | 5,886.00 | |
| | H-300x150x6.5x9x13 น้ำหนัก 58.5 กก./ม. | 4.00 | ท่อน | 11,407.00 | 45,628.00 | 4,914.00 | 19,656.00 | 65,284.00 | |
| | แผ่นเหล็ก 150x150x16 มม. | 24.00 | แผ่น | 25.00 | 600.00 | 8.00 | 192.00 | 792.00 | |
| | น๊อต | 96.00 | ตัว | 25.00 | 2,400.00 | 8.00 | 768.00 | 3,168.00 | |
| | แผ่นเหล็ก 150x200x16 มม. | 8.00 | แผ่น | 91.00 | 728.00 | 31.00 | 248.00 | 976.00 | |
| | แผ่นเหล็ก 10 มม. | 5.52 | ตร.ม. | 1,915.00 | 10,570.80 | 670.00 | 3,698.40 | 14,269.20 | |
| | แผ่นเหล็ก 150x200x16 มม. | 8.00 | แผ่น | 68.00 | 544.00 | 23.00 | 184.00 | 728.00 | |
| | น๊อต M16 | 48.00 | ตัว | 50.00 | 2,400.00 | 17.00 | 816.00 | 3,216.00 | |
| | น๊อต M12 | 32.00 | ตัว | 40.00 | 1,280.00 | 14.00 | 448.00 | 1,728.00 | |
| | แผ่นเหล็ก 12 มม. | 1.44 | ตร.ม. | 2,298.00 | 3,309.12 | 804.00 | 1,157.76 | 4,466.88 | |
| | แผ่นเหล็ก 300x300x16 มม. | 8.00 | แผ่น | 275.00 | 2,200.00 | 96.00 | 768.00 | 2,968.00 | |
| | เหล็กกล่อง [/] ขนาด 50x50x2.3 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม. | 10 | ท่อน | 721.00 | 7,210.00 | 240.00 | 2,400.00 | 9,610.00 | |
| | เหล็กกล่อง [/] ขนาด 25x25x2.3 มม. น้ำหนัก 1.53 กก./ม. | 24 | ท่อน | 330.00 | 7,920.00 | 110.00 | 2,640.00 | 10,560.00 | |
| | ท่อเหล็กสแตนเลส 2 นิ้ว | 42.00 | ม. | 700.00 | 29,400.00 | 245.00 | 10,290.00 | 39,690.00 | |
| | เอ็น ค.ส.ล.ผนังกันตก | 56.00 | ม. | 212.00 | 11,872.00 | 44.00 | 2,464.00 | 14,336.00 | |
| | ราวบันไดไม้แดง 2 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมลูกกรง บันไดเหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม. | 20.00 | ม. | 1,400.00 | 28,000.00 | 250.00 | 5,000.00 | 33,000.00 | |
| | จมูกบันไดอลูมิเนียม | 82.00 | ม. | 400.00 | 32,800.00 | 44.00 | 3,608.00 | 36,408.00 | |
| | เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.TOP แกรนิตในประเทศ | 9.68 | ม. | 5,200.00 | 50,336.00 | 200.00 | 1,936.00 | 52,272.00 | |
| | วางระบายน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 25x30 พร้อมโครงคร่าวเหล็ก | 24.00 | ม. | 2,200.00 | 52,800.00 | 250.00 | 6,000.00 | 58,800.00 | |
| | ผนังก่ออิฐมวลเบา | 464.00 | ตร.ม. | 288.00 | 133,632.00 | 73.00 | 33,872.00 | 167,504.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | 259.00 | ตร.ม. | 320.00 | 82,880.00 | 104.00 | 26,936.00 | 109,816.00 | |
| | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก | 84.00 | ตร.ม. | 131.00 | 11,004.00 | 91.00 | 7,644.00 | 18,648.00 | |
| | ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม.กรู 2 ด้าน | 214.00 | ตร.ม. | 784.00 | 167,776.00 | 123.00 | 26,322.00 | 194,098.00 | |
| | ฉาบรอยต่อเรียบ | | | | | | | | |
| | ผนังฉาบมวลเบา | 928.00 | ตร.ม. | 68.00 | 63,104.00 | 96.00 | 89,088.00 | 152,192.00 | |
| | ผนังฉาบปูนเรียบ | 518.00 | ตร.ม. | 67.00 | 34,706.00 | 96.00 | 49,728.00 | 84,434.00 | |
| | ฝ้าฉาบเรียบ | 775.00 | ตร.ม. | 46.00 | 35,650.00 | 96.00 | 74,400.00 | 110,050.00 | |
| | ทาสีภายใน | 1,394.00 | ตร.ม. | 49.00 | 68,306.00 | 31.00 | 43,214.00 | 111,520.00 | |
| | ทาสีภายนอก | 950.00 | ตร.ม. | 49.00 | 46,550.00 | 35.00 | 33,250.00 | 79,800.00 | |
| | ทาสีฝ้าเพดาน | 967.00 | ตร.ม. | 43.00 | 41,581.00 | 20.00 | 19,340.00 | 60,921.00 | |
| | ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม. | 282.00 | ตร.ม. | 550.00 | 155,100.00 | 228.00 | 64,296.00 | 219,396.00 | |
| | ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ครอบชุด L | 12 | ชุด | 12,900.00 | 154,800.00 | 800.00 | 9,600.00 | 164,400.00 | |
| | ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เฉพาะประตู | 4 | ชุด | 11,400.00 | 45,600.00 | 500.00 | 2,000.00 | 47,600.00 | |
| | ประตู | | | | | | | | |
| | D1 | 12 | ชุด | 15,111.00 | 181,332.00 | 1,679.00 | 20,148.00 | 201,480.00 | |
| | D2 | 16 | ชุด | 11,169.00 | 178,704.00 | 1,241.00 | 19,856.00 | 198,560.00 | |
| | D3 | 4 | ชุด | 4,265.00 | 17,060.00 | 415.00 | 1,660.00 | 18,720.00 | |
| | D4 | 8 | ชุด | 4,265.00 | 34,120.00 | 415.00 | 3,320.00 | 37,440.00 | |
| | D5 | 8 | ชุด | 6,990.00 | 55,920.00 | 776.00 | 6,208.00 | 62,128.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | W1 | 16 | ชุด | 11,451.00 | 183,216.00 | 1,272.00 | 20,352.00 | 203,568.00 | |
| | W2 | 4 | ชุด | 13,512.00 | 54,048.00 | 1,500.00 | 6,000.00 | 60,048.00 | |
| | W3 | 8 | ชุด | 4,611.00 | 36,888.00 | 512.00 | 4,096.00 | 40,984.00 | |
| | W4 | 8 | ชุด | 6,588.00 | 52,704.00 | 732.00 | 5,856.00 | 58,560.00 | |
| | W5 | 4 | ชุด | 1,000.00 | 4,000.00 | 150.00 | 600.00 | 4,600.00 | |
| | แผงบังแดดอลูมิเนียม ขนาด 1.00 ม. x 3.30 ม. | 8 | ชุด | 5,940.00 | 47,520.00 | 660.00 | 5,280.00 | 52,800.00 | |
| | แผงบังแดดอลูมิเนียม ขนาด 1.50 ม. x 3.30 ม. | 8 | ชุด | 8,910.00 | 71,280.00 | 990.00 | 7,920.00 | 79,200.00 | |
| | ช่องระบายอากาศ | 16 | ชุด | 550.00 | 8,800.00 | 100.00 | 1,600.00 | 10,400.00 | |
| | เสาเอ็น-ทับหลัง | 790.00 | ม. | 121.00 | 95,590.00 | 44.00 | 34,760.00 | 130,350.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | 8,310,972.86 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | 9,168,257.40 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | วางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.50 ม. รายละเอียดตามแบบ 6170 | | | | | | | | |
| | ขุดดิน | 79.00 | ลบ.ม. | - | - | 121.00 | 9,559.00 | 9,559.00 | |
| | อิฐหัก | 9.00 | ลบ.ม. | 150.00 | 1,350.00 | 127.00 | 1,143.00 | 2,493.00 | |
| # | ทรายหยาบอัดแน่น | 5.00 | ลบ.ม. | 411.00 | 2,055.00 | 112.00 | 560.00 | 2,615.00 | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. | 20.62 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 45,652.68 | 329.00 | 6,783.98 | 52,436.66 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR 24 | 0.31 | ตัน | 24,435.00 | 7,574.85 | 4,900.00 | 1,519.00 | 9,093.85 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR 24 | 0.80 | ตัน | 22,962.00 | 18,369.60 | 4,900.00 | 3,920.00 | 22,289.60 | |
| | ไม้แบบ | 70.00 | ตร.ม. | 380.00 | 26,600.00 | - | - | 26,600.00 | |
| * | ค่าแรงไม้แบบ | 248.00 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 40,424.00 | 40,424.00 | |
| # | ลวดผูกเหล็ก | 22.00 | กก. | 40.00 | 880.00 | - | - | 880.00 | |
| # | ตะปู | 3 | ลัง | 739.00 | 2,217.00 | - | - | 2,217.00 | |
| * | ฝาตะแกรงเหล็ก | 200 | ฝา | 962.09 | 192,418.00 | - | - | 192,418.00 | |
| | ซัดมัน | 160.00 | ตร.ม. | 99.00 | 15,840.00 | 96.00 | 15,360.00 | 31,200.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยาว 100.00 ม.) | | | | | | | 392,226.11 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยาวเฉลี่ย 1.00 ม.) | | | | | | | 3,922.00 | (พิเศษ) |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 156.00 | ม. | | | | | 611,832.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | บ่อพัก ขนาด 0.40 x 0.40 ม. พร้อม ฝา ค.ส.ล. รายละเอียดตามแบบ ทบ.7307 | | | | | | | | |
| | บ่อพัก ขนาด 0.40 x 0.40 ม. | | | | | | | | |
| | ขุดดิน | 0.33 | ลบ.ม. | - | - | 121.00 | 39.93 | 39.93 | |
| | อิฐหัก | 0.037 | ลบ.ม. | 150.00 | 5.55 | 127.00 | 4.70 | 10.25 | |
| # | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.037 | ลบ.ม. | 411.00 | 15.21 | 112.00 | 4.14 | 19.35 | |
| # | คอนกรีตหยาบ | 0.016 | ลบ.ม. | 1,622.00 | 25.95 | 427.00 | 6.83 | 32.78 | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 ksc. | 0.07 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 154.98 | 329.00 | 23.03 | 178.01 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB ขนาด 6 มม. SR 24 | 0.002 | ตัน | 24,435.00 | 48.87 | 4,900.00 | 9.80 | 58.67 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB ขนาด 9 มม. SR 24 | 0.003 | ตัน | 22,926.00 | 68.78 | 4,900.00 | 14.70 | 83.48 | |
| | ไม้แบบ | 0.50 | ตร.ม. | 380.00 | 190.00 | - | - | 190.00 | |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 1.25 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 203.75 | 203.75 | |
| # | ลวดผูกเหล็ก | 1.00 | กก. | 40.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| ** | เหล็ก L 50 x 50 x 5 มม. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.) | 1.12 | ม. | 102.00 | 114.24 | 35.00 | 39.20 | 153.44 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1 บ่อ) | | | | | | | 1,009.66 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1 บ่อ) | | | | | | | 1,009.00 | (พิเศษ) |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 16.00 | บ่อ | | | | | 16,144.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ฝา ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม. | | | | | | | | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 ksc. | 0.013 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 28.78 | 329.00 | 4.28 | 33.06 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB ขนาด 6 มม. SR 24 | 0.001 | ตัน | 24,435.00 | 24.44 | 4,900.00 | 4.90 | 29.34 | |
| * | ไม้แบบ ลวดผูกเหล็ก ตะปู | 1 | ฝา | - | - | - | - | 50.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1 ฝา) | | | | | | | 112.39 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1 ฝา) | | | | | | | 112.00 | (พิเศษ) |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 16.00 | ฝา | | | | | 1,792.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง บ่อพัก+ฝา ค.ส.ล. | | | | | | | 17,936.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 | | | | | | | 9,798,025.40 | |
| | - Boring Test | 1 | จุด | 13,500.00 | 13,500.00 | - | - | 13,500.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.2 | ระบบไฟฟ้าภายใน | | | | | | | | |
| | MDB พร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด | 90,393.00 | 90,393.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 100,393.00 | |
| | MCCB 200AT 3P 250AF 18ka AT 415V | 1 | ชุด | 4,260.00 | 4,260.00 | - | - | 4,260.00 | |
| | MCCB 50AT 3P 100AF 18ka AT 415V | 4 | ชุด | 2,300.00 | 9,200.00 | - | - | 9,200.00 | |
| | LP1 18CKT MAIN MCCB 50AT 3P 100AF 10ka 415V | 1 | ชุด | 8,830.00 | 8,830.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 10,030.00 | |
| | MCB 16-32AT 1P 63AF 6ka 230V | 11 | ชุด | 150.00 | 1,650.00 | - | - | 1,650.00 | |
| | RCBO 20AT 1P 63AF 6ka 230V | 1 | ชุด | 2,120.00 | 2,120.00 | - | - | 2,120.00 | |
| | LP2 18CKT MAIN MCCB 50AT 3P 100AF 10ka 415V | 1 | ชุด | 8,830.00 | 8,830.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 10,030.00 | |
| | MCB 16-32AT 1P 63AF 6ka 230V | 11 | ชุด | 150.00 | 1,650.00 | - | - | 1,650.00 | |
| | RCBO 20AT 1P 63AF 6ka 230V | 1 | ชุด | 2,120.00 | 2,120.00 | - | - | 2,120.00 | |
| | LP3 18CKT MAIN MCCB 50AT 3P 100AF 10ka 415V | 1 | ชุด | 8,830.00 | 8,830.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 10,030.00 | |
| | MCB 16-32AT 1P 63AF 6ka 230V | 11 | ชุด | 150.00 | 1,650.00 | - | - | 1,650.00 | |
| | RCBO 20AT 1P 63AF 6ka 230V | 1 | ชุด | 2,120.00 | 2,120.00 | - | - | 2,120.00 | |
| | LP4 18CKT MAIN MCCB 50AT 3P 100AF 10ka 415V | 1 | ชุด | 8,830.00 | 8,830.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 10,030.00 | |
| | MCB 16-32AT 1P 63AF 6ka 230V | 11 | ชุด | 150.00 | 1,650.00 | - | - | 1,650.00 | |
| | RCBO 20AT 1P 63AF 6ka 230V | 1 | ชุด | 2,120.00 | 2,120.00 | - | - | 2,120.00 | |
| | ดวงโคม LED T8 TUBE ขนาด 3x18W ชนิดฝังฝ้าโคมอะคริลิคกรองแสง | 48 | ชุด | 2,150.00 | 103,200.00 | 205.00 | 9,840.00 | 113,040.00 | |
| | ดวงโคม LED T8 TUBE ขนาด 3x9W ชนิดฝังฝ้าโคมอะคริลิคกรองแสง | 24 | ชุด | 1,475.00 | 35,400.00 | 174.00 | 4,176.00 | 39,576.00 | |
| | ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด LED BULB ขนาด 1x9W แบบฝังฝ้า | 24 | ชุด | 260.00 | 6,240.00 | 118.00 | 2,832.00 | 9,072.00 | |
| | สวิตซ์ทางเดียว 1 สวิตซ์ | 28 | ชุด | 60.00 | 1,680.00 | 81.00 | 2,268.00 | 3,948.00 | |
| | สวิตซ์ทางเดียว 2 สวิตซ์ | 12 | ชุด | 90.00 | 1,080.00 | 92.00 | 1,104.00 | 2,184.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | เต้ารับไฟฟ้าคู่ (2P + E) ขนาด 16A 250V | 64 | ชุด | 163.00 | 10,432.00 | 92.00 | 5,888.00 | 16,320.00 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 120 ตร.มม. | 1.20 | ม้วน | 65,787.00 | 78,944.40 | 6,200.00 | 7,440.00 | 86,384.40 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 35 ตร.มม. | 0.30 | ม้วน | 17,957.00 | 5,387.10 | 3,100.00 | 930.00 | 6,317.10 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม. | 4.50 | ม้วน | 7,835.00 | 35,257.50 | 2,100.00 | 9,450.00 | 44,707.50 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม. | 5.50 | ม้วน | 3,223.00 | 17,726.50 | 1,200.00 | 6,600.00 | 24,326.50 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม. | 18.00 | ม้วน | 1,936.00 | 34,848.00 | 1,000.00 | 18,000.00 | 52,848.00 | |
| | สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. | 23.00 | ม้วน | 1,028.00 | 23,644.00 | 700.00 | 16,100.00 | 39,744.00 | |
| | ท่อ IMC ขนาด A 65 มม. | 10.00 | ท่อน | 1,714.00 | 17,140.00 | 168.00 | 1,680.00 | 18,820.00 | |
| | ท่อ IMC ขนาด A 32 มม. | 34.00 | ท่อน | 457.00 | 15,538.00 | 117.00 | 3,978.00 | 19,516.00 | |
| | ท่อ IMC ขนาด A 25 มม. | 3.00 | ท่อน | 354.00 | 1,062.00 | 99.00 | 297.00 | 1,359.00 | |
| | ท่อ EMT ขนาด A15 มม. | 496.00 | ท่อน | 93.00 | 46,128.00 | 69.00 | 34,224.00 | 80,352.00 | |
| | GROUND ROD | 1 | ชุด | 945.00 | 945.00 | 100.00 | 100.00 | 1,045.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | งาน | 35,550.00 | 35,550.00 | 10,660.00 | 10,660.00 | 46,210.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | 774,822.50 | |
| | - ไฟฉุกเฉิน | 40 | ชุด | 1,650.00 | 66,000.00 | 205.00 | 8,200.00 | 74,200.00 | |
| | - ป้ายทางออกฉุกเฉิน | 16 | ชุด | 1,890.00 | 30,240.00 | 205.00 | 3,280.00 | 33,520.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2 | | | | | | | 882,542.50 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.3 | ระบบประปาสุขภาพ | | | | | | | | |
| | โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบมีหม้อพักน้ำ ชนิด Dual Flush ใช้น้ำไม่เกิน 6 ลิตร | 16 | ชุด | 2,900.00 | 46,400.00 | 461.00 | 7,376.00 | 53,776.00 | |
| | - สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว สายถักสแตนเลสสตีล | 16 | ชุด | 96.00 | 1,536.00 | - | - | 1,536.00 | |
| | อ่างล้างหน้าอ่างล้างมือเคลือบขาว อ่าง 1 ก๊อก ชนิดฝิงเคนเตอร์ | 12 | ชุด | 960.00 | 11,520.00 | 461.00 | 5,532.00 | 17,052.00 | |
| | - ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลืองชุบโครเมียมขึ้นจากตัวอ่าง แบบก้านปิด | 12 | ชุด | 418.00 | 5,016.00 | - | - | 5,016.00 | |
| | - สายน้ำดี ยาว 16 นิ้ว สายถักสแตนเลสสตีล | 12 | ชุด | 96.00 | 1,152.00 | - | - | 1,152.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัว P หรือแบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม | 12 | ชุด | 533.00 | 6,396.00 | - | - | 6,396.00 | |
| | - สะตืออ่างแบบตั้ง | 12 | ชุด | 220.00 | 2,640.00 | - | - | 2,640.00 | |
| | โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง ชนิดฟลิชวาล์วแบบกด | 8 | ชุด | 1,308.00 | 10,464.00 | 461.00 | 3,688.00 | 14,152.00 | |
| | ฟลิชวาล์วแบบกด | 8 | ชุด | 525.00 | 4,200.00 | - | - | 4,200.00 | |
| | สายฉีดชำระสายอ่อน (รวมทั้งแขวนผนัง) หัวฉีดทองเหลืองชุบโครเมียม | 16 | ชุด | 325.00 | 5,200.00 | 36.00 | 576.00 | 5,776.00 | |
| | สายน้ำดีสแตนเลสสตีล | | | | | | | | |
| | ที่แขวนกระดาดชำระ | 16 | ชุด | 325.00 | 5,200.00 | 72.00 | 1,152.00 | 6,352.00 | |
| | ขอแขวนติดผนังชนิดขอกู่ แบบทองเหลืองชุบโครเมียม | 16 | ชุด | 182.00 | 2,912.00 | 72.00 | 1,152.00 | 4,064.00 | |
| | ก๊อกน้ำติดผนังก้านโยกทองเหลืองชุบโครเมียม | 8 | ชุด | 156.00 | 1,248.00 | 51.00 | 408.00 | 1,656.00 | |
| | FD ขนาด A 55 มม. | 20 | ชุด | 188.00 | 3,760.00 | 205.00 | 4,100.00 | 7,860.00 | |
| | VTR ขนาด A 55 มม. | 4 | ชุด | 455.00 | 1,820.00 | 205.00 | 820.00 | 2,640.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด A 1/2 นิ้ว | 24 | ท่อน | 57.00 | 1,368.00 | 124.00 | 2,976.00 | 4,344.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด A 3/4 นิ้ว | 30 | ท่อน | 70.00 | 2,100.00 | 124.00 | 3,720.00 | 5,820.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด A 1 1/2 นิ้ว | 22 | ท่อน | 134.00 | 2,948.00 | 124.00 | 2,728.00 | 5,676.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด $\text{AE } 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว | 2 | ท่อน | 106.00 | 212.00 | 124.00 | 248.00 | 460.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด $\text{AE } 1 \frac{1}{2}$ นิ้ว | 7 | ท่อน | 126.00 | 882.00 | 124.00 | 868.00 | 1,750.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด $\text{AE } 2$ นิ้ว | 37 | ท่อน | 192.00 | 7,104.00 | 164.00 | 6,068.00 | 13,172.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด $\text{AE } 4$ นิ้ว | 31 | ท่อน | 747.00 | 23,157.00 | 412.00 | 12,772.00 | 35,929.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | งาน | 15,690.00 | 15,690.00 | 4,700.00 | 4,700.00 | 20,390.00 | |
| | GATE VALVE ขนาด $\text{AE } 1$ นิ้ว | 1 | ชุด | 1,408.00 | 1,408.00 | 308.00 | 308.00 | 1,716.00 | |
| | STOP VALVE ขนาด $\text{AE } 1/2$ นิ้ว | 42 | ชุด | 160.00 | 6,720.00 | 36.00 | 1,512.00 | 8,232.00 | |
| | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ทำด้วยไฟเบอร์กลาส | 6 | ชุด | 26,000.00 | 156,000.00 | 2,500.00 | 15,000.00 | 171,000.00 | |
| | เสริมแรงต้นพลาสติก ปริมาณไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร | | | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | 402,757.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ฐานถังบำบัดไฟเบอร์กลาสชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาดจุ 4,000 ลิตร | | | | | | | | |
| | เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. ยาว 4.00 ม. | 9 | ตัน | 460.00 | 4,140.00 | 100.00 | 900.00 | 5,040.00 | |
| | ขุดดิน | 6.60 | ลบ.ม. | - | - | 121.00 | 798.60 | 798.60 | |
| | ทรายหยาบ | 2.74 | ลบ.ม. | 411.00 | 1,126.14 | 112.00 | 306.88 | 1,433.02 | |
| * | คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 ksc. | 0.34 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 752.76 | 329.00 | 111.86 | 864.62 | |
| | ไม้แบบ | 0.20 | ตร.ม. | 380.00 | 76.00 | - | - | 76.00 | |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 1.00 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 163.00 | 163.00 | |
| | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR 24 | 0.0168 | ตัน | 22,926.00 | 385.16 | 4,900.00 | 82.32 | 467.48 | |
| | ตะปู | 0.25 | กก. | 42.00 | 10.50 | - | - | 10.50 | |
| | ลวดผูกเหล็ก | 0.50 | กก. | 40.00 | 20.00 | - | - | 20.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 1 | ฐาน | | | | | 8,873.22 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 1 | ฐาน | | | | | 8,873.00 | (พิเศษ) |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 6 | ฐาน | | | | | 53,238.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3 | | | | | | | 455,995.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทท.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.4 | ฐานรองรับถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาดจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร | | | | | | | | |
| | เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. ยาว 4.00 ม. | 4 | ต้น | 460.00 | 1,840.00 | 100.00 | 400.00 | 2,240.00 | |
| # | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.42 | ลบ.ม. | 411.00 | 172.62 | 112.00 | 47.04 | 219.66 | |
| # | คอนกรีตหยาบ | 0.18 | ลบ.ม. | 1,622.00 | 291.96 | 427.00 | 76.86 | 368.82 | |
| # | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. | 0.49 | ลบ.ม. | 2,214.00 | 1,084.86 | 329.00 | 161.21 | 1,246.07 | |
| | ไม้แบบ | 0.20 | ตร.ม. | 380.00 | 76.00 | - | - | 76.00 | |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 1.00 | ตร.ม. | - | - | 163.00 | 163.00 | 163.00 | |
| # | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR 24 | 18.00 | กก. | 22.92 | 412.56 | 4.90 | 88.20 | 500.76 | |
| # | ลวดผูกเหล็ก | 0.54 | กก. | 40.00 | 21.60 | - | - | 21.60 | |
| # | ตะปู | 0.25 | กก. | 42.00 | 10.50 | - | - | 10.50 | |
| | ระบบประปาภายใน (2,000 ลิตร) | | | | | | | | |
| | ท่อ PPR SDR 11 PN10 ขนาด A 32 มม. | 1 | ท่อน | 95.00 | 95.00 | 120.00 | 120.00 | 215.00 | |
| | ประตุน้ำ ขนาด A 25 มม. | 2 | ชุด | 645.00 | 1,290.00 | 200.00 | 400.00 | 1,690.00 | |
| | วาล์วกักน้ำกลับ ขนาด A 25 มม. | 1 | ชุด | 250.00 | 250.00 | 200.00 | 200.00 | 450.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบงาน | 1 | งาน | 47.00 | 47.00 | 14.00 | 14.00 | 61.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 1 | ฐาน | | | | | 5,022.41 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง | 2 | ฐาน | | | | | 10,044.82 | |
| 1.4.1 | ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร | 2 | ชุด | 4,940.00 | 9,880.00 | - | - | 9,880.00 | |
| 1.4.2 | เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP) ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ | 2 | ชุด | 11,590.00 | 23,180.00 | 550.00 | 1,100.00 | 24,280.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4 (ยกเว้นข้อ 1.4.1) | | | | | | | 34,324.82 | |
| | - แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์ | 2 | แผ่น | 130.00 | 260.00 | - | - | 260.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.5 | งานติดตั้งระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ชนิดจ่ายลมเย็น4ทิศทาง) ประกอบด้วยเครื่อง CONDENSING UNIT ที่สามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/HR. พร้อมชุดเป่าลมเย็น (FAN COIL UNIT) ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ ควบคุมการทำงาน ด้วยระบบ REMOTE CONTROL กำหนดวัน เดือน ปี ที่ผลิต ที่ระบุในฉลาก ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 | 16 | ชุด | 37,126.00 | 594,016.00 | - | - | 594,016.00 | |
| | - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ชนิดจ่ายลมเย็น4ทิศทาง) ประกอบด้วยเครื่อง CONDENSING UNIT ที่สามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/HR. พร้อมชุดเป่าลมเย็น (FAN COIL UNIT) ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ ควบคุมการทำงาน ด้วยระบบ REMOTE CONTROL กำหนดวัน เดือน ปี ที่ผลิต ที่ระบุในฉลาก ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 | 16 | ชุด | 51,470.00 | 823,520.00 | - | - | 823,520.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5.1 | | | | | | | 1,417,536.00 | |
| | - แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์ | 64 | แผ่น | 130.00 | 8,320.00 | | - | 8,320.00 | |
| 1.5.2 | งานติดตั้งระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | งานท่อน้ำยาหุ้มฉนวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | 1 | งาน | - | - | | - | 158,000.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5 (ยกเว้นแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์) | | | | | | | 1,575,536.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.6 | ระบบระบายน้ำฝน | | | | | | | | |
| | RD สแตนเลส ขนาด A 4 นิ้ว | 28 | ชุด | 500.00 | 14,000.00 | 410.00 | 11,480.00 | 25,480.00 | |
| | ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด A 4 นิ้ว | 74 | ชุด | 747.00 | 55,278.00 | 412.00 | 30,488.00 | 85,766.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ | 1 | งาน | 22,110.00 | 22,110.00 | 6,630.00 | 6,630.00 | 28,740.00 | |
| | อุปกรณ์รองรับและจับยึด | 1 | งาน | 16,580.00 | 16,580.00 | 4,975.00 | 4,975.00 | 21,555.00 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6 | | | | | | | 161,541.00 | |
| 1.7 | ครุภัณฑ์ประจำอาคาร | | | | | | | | |
| | T1 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60 x 1.20 x 0.73 ม. พร้อมตู้เก็บเอกสารใต้โต๊ะ | 32 | ตัว | 15,240.00 | 487,680.00 | - | - | 487,680.00 | |
| | เก้าอี้ทำงานพนักกลาง ขนาด 0.41 x 0.52 x 0.72 ม. | 32 | ตัว | 5,845.00 | 187,040.00 | - | - | 187,040.00 | |
| | T2 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.80 x 2.0 x 0.73 ม. พร้อมตู้เก็บเอกสารใต้โต๊ะ | 16 | ตัว | 19,313.00 | 309,008.00 | - | - | 309,008.00 | |
| | เก้าอี้ทำงานพนักพิงสูง ขนาด 0.64 x 0.70 x 1.10 ม. | 16 | ตัว | 8,894.00 | 142,304.00 | - | - | 142,304.00 | |
| | CA1 ชั้นเก็บเอกสาร ขนาด 0.40 x 0.80 x 0.73 ม. | 16 | ตัว | 8,640.00 | 138,240.00 | - | - | 138,240.00 | |
| | CA2 ตู้เก็บเอกสารบานเปิด ขนาด 0.40 x 0.90 x 1.65 ม. | 48 | ตัว | 14,740.00 | 707,520.00 | - | - | 707,520.00 | |
| | CH1 เก้าอี้ทำงานพนักกลาง ขนาด 0.64 x 0.70 x 0.88 ม. | 32 | ตัว | 6,420.00 | 205,440.00 | - | - | 205,440.00 | |
| | ม่านม้วน สูง 2.00 ม. ติดตั้งพร้อมราวและอุปกรณ์ | 16 | ชุด | 8,400.00 | 134,400.00 | - | - | 134,400.00 | |
| | A1 RACK ขนาด 0.60 x 1.20 x 1.80 ม. | 16 | ตัว | 12,660.00 | 202,560.00 | - | - | 202,560.00 | |
| | รวมค่าครุภัณฑ์ประจำอาคาร ข้อ 1.7 | 1 | หลัง | | | | | 2,514,192.00 | |
| 1.8 | หลังคาโปร่งแสง พร้อมโครงคร่าวเหล็ก | 51.00 | ตร.ม. | 1,750.00 | 89,250.00 | 600.00 | 30,600.00 | 119,850.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนาหน่วย มทบ. ของ ทภ.3 (ระยะที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2569 ของ มทบ.38.....

สถานที่ก่อสร้าง.....มทบ.38 จว.น.น.....

ผู้ประมาณการอาคาร ผยย.มทบ.38

ประมาณการเมื่อ.....แบบเลขที่.....6625 ก.....

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | ไฟฟ้าภายนอกอาคาร (การไฟฟ้าดำเนินการ) - ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดน่าน ที่ มท 5306.18/กฟจ.น.น.(บส.)-510 ลง 6 พฤศจิกายน 2568 | | | | | | | 1,166,301.43 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยกเว้นแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์, ข้อ 1.4.1 และข้อ 1.7) | | | | | | | 13,111,284.88 | |
| | ค่า FACTOR F | | | | | | | 1.2662 | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | | | | 16,601,508.92 | |
| | แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์ | | | | | | | 8,580.00 | |
| | ข้อ 1.4.1 | | | | | | | 9,880.00 | |
| | ข้อ 1.7 | | | | | | | 2,514,192.00 | |
| | ข้อ 2 ไฟฟ้าภายนอก | | | | | | | 1,166,301.43 | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | | | | 20,300,462.35 | |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 20,300,400.00 | (พิเศษ) |

คณะกรรมการกำหนดราคาประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

คณะกรรมการกำหนดราคาประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.อ.ประธานกรรมการ

(อนุสรณ์ ปิ่นทอง)

พ.ต.กรรมการ

(วรวุฒิ มาป้อ)

ร.ท.กรรมการ

(ลำพูล ยศปัญญา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....