

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงวนารมย์ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 หลัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,899,000.00 บาท
6. เวลาทำการ 180 วัน
7. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
 - 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 8.1 นายสมโภช แนวจำปา รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการฯ
 - 8.2 นายนवल สายชื่อ ขพ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นายธนินทร์ธ คำสอน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ ศสทล.๙ ผท.อุบลราชธานีที่ 1-2/๑5

วันที่ 7 เมษายน 2563

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงวรมย์ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 หลัง

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | กำหนดราคา กลางต่อหน่วย | ราคากลาง |
|--------------|---|-------|-----------|--------------|--|--------|----------------------|---------------------------|--------------|
| 1 | งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงวรมย์ | หลัง | 1.00 | 1,458,523.69 | 1,458,523.69 | 1.3021 | 1,899,143.70 | 1,899,000.00 | 1,899,000.00 |
| | | | | | (เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | 1,458,523.695 | | 1,899,000.00 |
| | | | | | ต้นทุนงานทาง | | | | |
| | | | | | ต้นทุนงานสะพาน | | - | | |
| | | | | | ต้นทุนงานอาคาร | | 1,458,523.6949 | | |
| | | | | | ต้นทุนรวม | | 1,458,523.69 | | |

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร 1,458,523.69
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานอาคาร 1.3021
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

วงเงินราคากลาง 1,899,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมโภช แนวจำปา) รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนवल สายชื่อ) ขม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนินทร์ธ คำสอน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ.ขท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,899,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

- ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวง
- สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองยอ - อุบลราชธานี ที่ กม.569+785 (L.T.) จังหวัด อุบลราชธานี
- หน่วยงาน แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1
- ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------------|---|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 1 | งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงวามรัมย์ สำนักงานหมวดทางหลวง(แบบไม่เตรียม) แบบมาตรฐานอาคารที่พักอาศัยและอาคารที่ทำการ ปี 2563 (update 12-03-2563) | 1,458,523.69 | 1.3021 | 1,899,143.70 | |
| | เงินลงทุน | | | | |
| | เงินลงทุนค่าจ้าง..... | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 1,899,143.70 | |

ขนัตหรือเมื่อที่อาคาร ตารางเมตร
 เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

อาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงวราภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองยอ - อุบลราชธานี ที่ กม.569+785 (L.T.)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม 2563

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ค่าวัสดุ เป็นเงิน (บาท) | ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท) | รวมเงิน ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท) | Factor F | รวมเงินทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|
| 1 | งานอาคารที่ทำการ | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | 571,959.97 | 571,959.97 | 1.3021 | 744,749.08 | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | 743,885.98 | 743,885.98 | 1.3021 | 968,613.94 | |
| | 1.3 งานสุขาภิบาล | | 70,997.98 | 70,997.98 | 1.3021 | 92,446.48 | |
| | 1.4 งานไฟฟ้า | | 71,679.76 | 71,679.76 | 1.3021 | 93,334.21 | |
| | รวม | | | | | | |
| | | | | 1,458,523.69 | | 1,899,143.70 | |

| | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|------------|--------|
| ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) | 1.0000 | ล้านบาท | FACTOR F = | 1.3029 |
| ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) | 2.0000 | ล้านบาท | FACTOR F = | 1.3012 |
| จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) | 1.4585 | ล้านบาท | FACTOR F = | 1.3021 |

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงวามรัมย์
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองขย - อุบลราชธานี ที่ กม.569+785 (RT.)
 สถานທີ່ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1
 ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1
 แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบโมเดิร์น)
 จังหวัด อุบลราชธานี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|----------|-------|----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|-------------------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 1.00 | L.S. | - | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | เหือ 30% |
| 1.2 | งานดินถมปรับพื้นที่อาคาร | 315.00 | ลบ.ม. | 200.00 | 63,000.00 | - | 63,000.00 | รวมค่าแรงแล้ว | |
| 1.3 | งานชุดดินฐานรากและถมดิน | 5.25 | ลบ.ม. | - | - | 148.00 | 777.00 | 777.00 | เหือ 30% |
| 1.4 | งานทรายรองก้นฐานราก | 4.79 | ลบ.ม. | 210.00 | 1,005.90 | 99.00 | 474.21 | 1,480.11 | เหือ 25% |
| 1.5 | งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก | 3.83 | ลบ.ม. | 2,009.35 | 7,695.81 | 398.00 | 1,524.34 | 9,220.15 | |
| 1.6.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.2 | ไม้แบบ | 312.50 | ตร.ม. | 280.37 | 87,615.63 | 133.00 | 41,562.50 | 129,178.13 | ขึ้นเดือใช้ 80% |
| 1.6.3 | ไม้เคร้า | 93.75 | ตร.ม. | 280.37 | 26,284.69 | - | - | 26,284.69 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.6.4 | ตะปู | 78.12 | กก. | 36.92 | 2,884.19 | - | - | 2,884.19 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.7 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.7.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 112.00 | กก. | 18.31 | 2,050.72 | 4.10 | 459.20 | 2,509.92 | เหือ 5% |
| 1.7.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 1,128.00 | กก. | 17.37 | 19,593.36 | 4.10 | 4,624.80 | 24,218.16 | เหือ 7% |
| 1.7.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม. | 589.00 | กก. | 16.73 | 9,853.97 | 3.30 | 1,943.70 | 11,797.67 | เหือ 9% |
| 1.7.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม. | 2,296.00 | กก. | 16.50 | 37,884.00 | 3.30 | 7,576.80 | 45,460.80 | เหือ 11% |
| 1.7.5 | ลวดผูกเหล็ก | 123.00 | กก. | 21.97 | 2,702.31 | - | - | 2,702.31 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน |
| 1.7.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 105.00 | ตร.ม. | 30.00 | 3,150.00 | 5.00 | 525.00 | 3,675.00 | |
| 1.8 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 36.00 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 75,700.80 | 498.00 | 17,928.00 | 93,628.80 | |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ | |
|-------------------------------------|---|----------|-------|----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|-------------------|--|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | | |
| 1.9 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 105.00 | ตร.ม. | 250.00 | 26,250.00 | 25.00 | 2,625.00 | 28,875.00 | | |
| 1.10 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.19 | ลบ.ม. | 210.00 | 39.90 | | - | 39.90 | เนื้อ 25% | |
| 1.11 | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก | | | | | | | | | |
| 1.11.1 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 180.00 | กก. | 18.95 | 3,411.00 | 10.00 | 1,800.00 | 5,211.00 | | |
| 1.11.2 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 557.00 | กก. | 18.95 | 10,555.15 | 10.00 | 5,570.00 | 16,125.15 | | |
| 1.11.3 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,375.00 | กก. | 18.95 | 26,056.25 | 10.00 | 13,750.00 | 39,806.25 | | |
| 1.11.4 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 689.00 | กก. | 18.95 | 13,056.55 | 10.00 | 6,890.00 | 19,946.55 | | |
| 1.11.5 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | 260.00 | กก. | 18.95 | 4,927.00 | 10.00 | 2,600.00 | 7,527.00 | | |
| 1.11.6 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 9.00 | กก. | 18.95 | 170.55 | 10.00 | 90.00 | 260.55 | | |
| 1.11.7 | แผ่นเพท 200 x 200 x 6 มม. | 27.00 | กก. | 18.95 | 511.65 | 10.00 | 270.00 | 781.65 | | |
| 1.11.8 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 56.00 | ตัว | 150.00 | 8,400.00 | | - | 8,400.00 | | |
| 1.11.9 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง | 331.00 | ตร.ม. | 35.00 | 11,585.00 | 35.00 | 11,585.00 | 23,170.00 | | |
| รวมค่างานต้นทุน งานโครงสร้าง | | | | | | | | | 571,959.97 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม. | 242.00 | ตร.ม. | 200.00 | 48,400.00 | 70.00 | 16,940.00 | 65,340.00 | | |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 40.00 | ม. | 200.00 | 8,000.00 | 50.00 | 2,000.00 | 10,000.00 | | |
| 2.1.3 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 242.00 | ตร.ม. | 100.00 | 24,200.00 | 20.00 | 4,840.00 | 29,040.00 | | |
| 2.1.5 | หลังคากระจก Canopy | 6.00 | ตร.ม. | 3,500.00 | 21,000.00 | | - | 21,000.00 | | |
| 2.1.6 | งานวางระบายนํ้าบนแผ่นเมทัลชีทโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม. | 15.00 | ม. | 200.00 | 3,000.00 | 25.00 | 375.00 | 3,375.00 | | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 87.00 | ตร.ม. | 250.00 | 21,750.00 | 75.00 | 6,525.00 | 28,275.00 | | |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|------------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.2.2 | ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 27.00 | ตร.ม. | 300.00 | 8,100.00 | 75.00 | 2,025.00 | 10,125.00 | |
| 2.2.3 | ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนํ้าอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 34.00 | ตร.ม. | 250.00 | 8,500.00 | 92.00 | 3,128.00 | 11,628.00 | |
| 2.2.4 | ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 17.00 | ตร.ม. | 250.00 | 4,250.00 | 92.00 | 1,564.00 | 5,814.00 | |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 187.00 | ม. | 52.93 | 9,897.80 | 44.00 | 8,228.00 | 18,125.80 | |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | 309.00 | ตร.ม. | 164.97 | 50,975.64 | 78.00 | 24,102.00 | 75,077.64 | |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 665.00 | ตร.ม. | 40.42 | 26,877.77 | 82.00 | 54,530.00 | 81,407.77 | |
| 2.3.4 | กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | 35.00 | ตร.ม. | 436.51 | 15,277.77 | 181.00 | 6,335.00 | 21,612.77 | |
| 2.3.5 | ตราสัญลักษณ์ "กรมทงหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบ หนา 2.5 ซม. | 1.00 | L.S. | 13,000.00 | 13,000.00 | 3,900.00 | 3,900.00 | 16,900.00 | |
| 2.3.6 | ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงเดิมบางนางบวช" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. | 1.00 | L.S. | 8,000.00 | 8,000.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 10,400.00 | |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" | 87.00 | ตร.ม. | 450.00 | 39,150.00 | 222.00 | 19,314.00 | 58,464.00 | |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 28.00 | ตร.ม. | 300.00 | 8,400.00 | 158.00 | 4,424.00 | 12,824.00 | |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น | 45.00 | ตร.ม. | 400.00 | 18,000.00 | 174.00 | 7,830.00 | 25,830.00 | |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2x2.10 ม. วงกบอลูมิเนียม อบสีตีกรอบบานอลูมิเนียมย้อมสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด | 1.00 | ชุด | 14,000.00 | 14,000.00 | | | 14,000.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|------------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | | | 12,000.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | | | 5,000.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 5,000.00 | 25,000.00 | | | 25,000.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.5 | D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทึบสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 9,000.00 | 18,000.00 | | | 18,000.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.6 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกทึบตาย ขนาด 1.50*1.60 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.4 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 7,980.00 | 15,960.00 | | | 15,960.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.7 | W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกทึบตาย ขนาด 0.70*2.00 2 ชุด และ ขนาด 2.30*1.20 1 ชุด ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (5.56 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 15,960.00 | 15,960.00 | | | 15,960.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.8 | W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกทึบตาย ขนาด 0.70*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.47 ตร.ม.) | 3.00 | ชุด | 4,116.00 | 12,348.00 | | | 12,348.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.9 | W4-หน้าต่างกระจกทึบตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.44 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 2,880.00 | 2,880.00 | | | 2,880.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.10 | W5-หน้าต่างบานกระจกทึบตาย ขนาด 0.50*0.70 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.35 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 1,176.00 | 2,352.00 | | | 2,352.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|------------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.5.11 | W6-หน้าต้งบานกระทุ้ง ขนาด0.50*1.35 ม. วงกบอลูมิเนียมขอบสีดีการอบ บานอลูมิเนียมขอบสีดี พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.675 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 2,268.00 | 4,536.00 | | | 4,536.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.12 | W7-หน้าต้งบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. วงกบ อลูมิเนียมขอบสีดีการอบบานอลูมิเนียมขอบสีดี พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม อุปกรณ์ครบชุด (3.48 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 9,744.00 | 9,744.00 | | | 9,744.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.5.13 | W8-หน้าต้งบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. วงกบ อลูมิเนียมขอบสีดีการอบบานอลูมิเนียมขอบสีดี พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อม อุปกรณ์ครบชุด (5.76 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 16,128.00 | 16,128.00 | | | 16,128.00 | รวมค่าแรงติดตั้ง |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC | 2.00 | ชุด | 5,166.00 | 10,332.00 | 450.00 | 900.00 | 11,232.00 | |
| 2.6.2 | โถปัสสาวะชาย ตรา American Standard รุ่น TF-6401-WT-0 | 1.00 | ชุด | 5,469.00 | 5,469.00 | 450.00 | 450.00 | 5,919.00 | |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT66N#WH | 2.00 | ชุด | 387.00 | 774.00 | 70.00 | 140.00 | 914.00 | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ตรา Cotto รุ่น C-013 | 2.00 | ชุด | 828.00 | 1,656.00 | 450.00 | 900.00 | 2,556.00 | |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM) | 2.00 | ชุด | 972.00 | 1,944.00 | | - | 1,944.00 | |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM) | 2.00 | ชุด | 297.00 | 594.00 | | - | 594.00 | |
| 2.6.7 | พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N | 2.00 | ชุด | 930.00 | 1,860.00 | | - | 1,860.00 | |
| 2.6.8 | สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20 | 2.00 | ชุด | 147.00 | 294.00 | | - | 294.00 | |
| 2.6.9 | สตีปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM) | 7.00 | ชุด | 243.00 | 1,701.00 | 35.00 | 245.00 | 1,946.00 | |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L | 2.00 | ชุด | 635.00 | 1,270.00 | 25.00 | 50.00 | 1,320.00 | |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N | 2.00 | ชุด | 795.00 | 1,590.00 | 120.00 | 240.00 | 1,830.00 | |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM) | 2.00 | ชุด | 261.00 | 522.00 | 75.00 | 150.00 | 672.00 | |
| 2.6.13 | กระเบื้องเงาเจียรบตี ขนาด 80 x 100 ซม. | 2.00 | ชุด | 1,350.00 | 2,700.00 | 70.00 | 140.00 | 2,840.00 | |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---|--------|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 2.6.14 | ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | 8.00 | ชุด | 846.00 | 6,768.00 | 70.00 | 560.00 | 7,328.00 | |
| 2.7 | งานทาสี | | | | - | | - | - | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | 262.00 | ตร.ม. | 35.00 | 9,170.00 | 30.00 | 7,860.00 | 17,030.00 | |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) | 378.00 | ตร.ม. | 35.00 | 13,230.00 | 35.00 | 13,230.00 | 26,460.00 | |
| รวมค่างานต้นทุน งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | 743,885.98 | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 7.00 | เส้น | 45.58 | 319.06 | 120.00 | 840.00 | 1,159.06 | เพื่อ 10%, |
| 3.1.2 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 159.53 | 159.53 | 252.00 | 252.00 | 411.53 | |
| 3.1.3 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | 2.00 | ตัว | 135.00 | 270.00 | 25.00 | 50.00 | 320.00 | |
| 3.1.4 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 7.00 | ตัว | 135.00 | 945.00 | 25.00 | 175.00 | 1,120.00 | |
| 3.1.5 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | 2.00 | ตัว | 135.00 | 270.00 | 25.00 | 50.00 | 320.00 | |
| 3.1.6 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 500.00 | 500.00 | 6,000.00 | |
| 3.1.7 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 8,990.00 | 8,990.00 | 2,697.00 | 2,697.00 | 11,687.00 | |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System) | | | | | | | - | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 480.00 | 1,440.00 | 400.00 | 1,200.00 | 2,640.00 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 4.00 | เส้น | 135.00 | 540.00 | 160.00 | 640.00 | 1,180.00 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.3 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 792.00 | 792.00 | 552.00 | 552.00 | 1,344.00 | |
| 3.2.4 | ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม. | 13.00 | ม. | 250.00 | 3,250.00 | 45.00 | 585.00 | 3,835.00 | |
| 3.2.5 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 4.00 | บ่อ | 1,450.00 | 5,800.00 | 100.00 | 400.00 | 6,200.00 | |
| 3.2.6 | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | 1.00 | บ่อ | 1,850.00 | 1,850.00 | 300.00 | 300.00 | 2,150.00 | |
| 3.2.7 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 10,640.00 | 10,640.00 | 3,192.00 | 3,192.00 | 13,832.00 | |
| 3.2.8 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 10,850.00 | 10,850.00 | 3,255.00 | 3,255.00 | 14,105.00 | |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|--------|-------|----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|------------------------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 3.2.9 | เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | 4.00 | ต้น | 300.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | |
| 3.2.10 | งานดินชุด | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.75 | 443.75 | เพื่อ 30% |
| 3.2.11 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 210.00 | 23.10 | - | - | 23.10 | เพื่อ 25% |
| 3.2.12 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.37 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 778.04 | 498.00 | 184.26 | 962.30 | |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | กก. | 18.32 | 98.74 | 4.10 | 22.10 | 120.84 | เพื่อ 5% |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | กก. | 17.37 | 267.15 | 4.10 | 63.06 | 330.21 | เพื่อ 7% |
| 3.2.15 | ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 3.2.16 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 0.47 | ตร.ม. | 164.97 | 77.54 | 78.00 | 36.66 | 114.20 | |
| รวมค่างานต้นทุน งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | 70,997.98 | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,719.00 | 1,719.00 | 500.00 | 500.00 | 2,219.00 | |
| 4.1.2 | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 130.00 | 650.00 | - | - | 650.00 | |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 130.00 | 650.00 | - | - | 650.00 | |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 130.00 | 130.00 | - | - | 130.00 | |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S | 920.00 | 920.00 | - | - | 920.00 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | - | - | - | - | - | |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 113.90 | 5,011.60 | 30.00 | 1,320.00 | 6,331.60 | |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 35.25 | 387.75 | 15.00 | 165.00 | 552.75 | |
| 4.2.3 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 218.00 | เมตร | 8.15 | 1,776.70 | 7.00 | 1,526.00 | 3,302.70 | |
| 4.2.4 | สาย THW. 1.5 q.mm. | 347.00 | เมตร | 5.50 | 1,908.50 | 5.00 | 1,735.00 | 3,643.50 | |
| 4.2.5 | สายระบบคอมพิวเตอร์ | 40.00 | เมตร | 20.00 | 800.00 | 10.00 | 400.00 | 1,200.00 | |
| 4.2.6 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 2,965.37 | 2,965.37 | 1,543.80 | 1,543.80 | 4,509.17 | |

| ลำดับที่ | รายการก่อสร้าง | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|--------|-------|----------|----------------|-----------|----------------|----------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ | เป็นเงิน (บาท) | | |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 232.00 | เมตร | 36.90 | 8,560.80 | 20.00 | 4,640.00 | 13,200.80 | |
| 4.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | เหมา | 2,568.24 | 2,568.24 | 1,392.00 | 1,392.00 | 3,960.24 | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | - | | - | | |
| 4.4.1 | ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 44.00 | ชุด | 270.00 | 11,880.00 | 115.00 | 5,060.00 | 16,940.00 | |
| 4.4.2 | รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 230.00 | 1,380.00 | 115.00 | 690.00 | 2,070.00 | |
| 4.5 | สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา | 14.00 | จุด | 50.00 | 700.00 | 80.00 | 1,120.00 | 1,820.00 | |
| 4.5.2 | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | 33.00 | จุด | 95.00 | 3,135.00 | 90.00 | 2,970.00 | 6,105.00 | |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 95.00 | 380.00 | 115.00 | 460.00 | 840.00 | |
| 4.5.4 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 3.00 | จุด | 65.00 | 195.00 | 90.00 | 270.00 | 465.00 | |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 8.00 | จุด | 65.00 | 520.00 | 90.00 | 720.00 | 1,240.00 | |
| 4.5.6 | ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | 6.00 | จุด | 65.00 | 390.00 | 90.00 | 540.00 | 930.00 | |
| รวมค่างานต้นทุน งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | 71,679.76 | |