



แขวงทางหลวงตากที่ ๑
 เลขที่ ๔๙๓๕
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕
 เวลา ๑๕.๕๖ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ 1
 ที่ -

โทร. 0-5551-1675
 วันที่ 19 กันยายน 2565

เรื่อง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้

เรียน ผอ.ขท. ตากที่ 1

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ คค 06026 (พ.1) /06/2565

ลงวันที่ 1 กันยายน 2565

แต่งตั้งให้ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1

ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน 1,900,000.- บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้.-

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา ต้นทุนต่อ หน่วย | รวมราคา ต้นทุน | ราคาประเมิน ต่อหน่วย | รวมราคา ประเมิน |
|---------------------|---|-------|--------|----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง | แห่ง | 1 | - | - | 1,896,147.94 | 1,896,147.94 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 1,896,147.94 |

(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะกรรมการ, ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- ดำเนินการต่อไป

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

ผอ.ขท.ตากที่ 1

๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕

ประธานคณะกรรมการ

(นายดิเรก พรหมมี)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายวิศณุ นิช่างทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายภัทรภูมิ แก้วลังกา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565

เมื่อวันที่

19 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | 386,738.70 | | 126,079.48 | 512,818.18 | |
| | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | 386,738.70 | | 126,079.48 | 512,818.18 | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานมุงหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | 115,913.04 | | 27,476.24 | 143,389.28 | |
| | 2.2 งานฝ้าเพดาน | | | | 23,354.17 | | 12,495.00 | 35,849.17 | |
| | 2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | 156,568.44 | | 35,798.22 | 192,366.66 | |
| | 2.4 งานตกแต่งผิวผนัง | | | | 8,071.92 | | 5,741.94 | 13,813.86 | |
| | 2.5 งานฉาบปูน | | | | 41,839.72 | | 54,561.98 | 96,401.70 | |
| | 2.6 งานตกแต่งผิวพื้น | | | | 49,933.82 | | 30,875.10 | 80,808.92 | |
| | 2.7 งานประตู - หน้าต่าง | | | | 159,240.00 | | - | 159,240.00 | |
| | 2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ | | | | 23,608.85 | | 3,605.00 | 27,213.85 | |
| | 2.9 งานทาสี | | | | 32,776.23 | | 20,283.48 | 53,059.71 | |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 611,306.19 | | 190,836.96 | 802,143.15 | |
| 3 | หมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | 3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล | | | | 46,746.83 | | 8,597.20 | 55,344.03 | |
| | รวมงานหมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล | | | | 46,746.83 | | 8,597.20 | 55,344.03 | |
| 4 | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 4.1 งานระบบไฟฟ้า | | | | 32,130.53 | | 19,128.49 | 51,259.02 | |
| | รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | 32,130.53 | | 19,128.49 | 51,259.02 | |
| 5 | งานป้ายชื่อสำนักงาน | | | | | | | | |
| | 5.1 งานป้ายชื่อสำนักงาน | | | | 36,226.00 | | - | 36,226.00 | |
| | รวมงานป้ายชื่อสำนักงาน | | | | 36,226.00 | | - | 36,226.00 | |
| | รวมเป็นค่างานต้นทุน | | | | 1,113,148.25 | | 344,642.13 | 1,457,790.38 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|----------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|--------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 1 | งานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | 1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | - | L.S. | - | - | - | - | - | |
| | 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 5.93 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 741.25 | 741.25 | |
| | 1.3 งานทรายหยาบรองกันฐานราก | 0.39 | ลบ.ม. | 139.25 | 54.30 | 91.00 | 35.49 | 89.79 | |
| | 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 0.31 | ลบ.ม. | 1,219.58 | 378.06 | 398.00 | 123.38 | 501.44 | |
| | 1.5 งานเสาเข็ม | | | | | | | | |
| | - เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน | 25.00 | ตัน | 953.22 | 23,830.50 | 544.53 | 13,613.25 | 37,443.75 | คิดที่ความยาว 6 ม. |
| | - ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม I-22 | 25.00 | ตัน | - | - | 180.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| | 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - ไม้แบบ | 241.50 | ตร.ม. | 140.00 | 33,810.00 | - | - | 33,810.00 | |
| | - ไม้คร่าว | 72.45 | ตร.ม. | 128.50 | 9,309.82 | - | - | 9,309.82 | |
| | - ตะปู | 60.38 | กก. | 42.06 | 2,539.58 | - | - | 2,539.58 | |
| | - ค่าแรงงานไม้แบบ | 241.50 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 32,119.50 | 32,119.50 | |
| | 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 6 มม. | 112.81 | กก. | 24.55 | 2,769.48 | 4.10 | 462.52 | 3,232.00 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 9 มม. | 1,171.10 | กก. | 23.64 | 27,684.80 | 4.10 | 4,801.51 | 32,486.31 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 12 มม. | 936.34 | กก. | 22.73 | 21,283.00 | 3.30 | 3,089.92 | 24,372.92 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 DB Ø 16 มม. | 1,807.43 | กก. | 22.13 | 39,998.42 | 3.30 | 5,964.51 | 45,962.93 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 120.83 | กก. | 67.29 | 8,130.65 | - | - | 8,130.65 | |
| | 1.8 งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 29.88 | ลบ.ม. | 1,488.66 | 44,481.16 | 498.00 | 14,880.24 | 59,361.40 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------|---|----------|-------|----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 1.9 | งานพื้น | | | | | | | | |
| | - งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 104.80 | ตร.ม. | 277.57 | 29,089.33 | 25.00 | 2,620.00 | 31,709.33 | |
| | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | 104.80 | ตร.ม. | 26.17 | 2,742.61 | 5.00 | 524.00 | 3,266.61 | |
| 1.10 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.19 | ลบ.ม. | 139.25 | 26.45 | 99.00 | 18.81 | 45.26 | |
| 1.11 | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก | | | | | | | | |
| | - เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 180.40 | กก. | 34.01 | 6,135.40 | 10.00 | 1,804.00 | 7,939.40 | |
| | - เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 557.22 | กก. | 32.23 | 17,959.20 | 10.00 | 5,572.20 | 23,531.40 | |
| | - เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,375.64 | กก. | 33.36 | 45,891.35 | 10.00 | 13,756.40 | 59,647.75 | |
| | - เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 689.33 | กก. | 55.95 | 38,568.01 | 10.00 | 6,893.30 | 45,461.31 | |
| | - เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | 260.65 | กก. | 31.66 | 8,252.17 | 10.00 | 2,606.50 | 10,858.67 | |
| | - เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 8.71 | กก. | 38.02 | 331.15 | 10.00 | 87.10 | 418.25 | |
| | - แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. | 26.38 | กก. | 60.00 | 1,582.80 | 10.00 | 263.80 | 1,846.60 | |
| | - เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | 56.00 | ตัว | 41.90 | 2,346.40 | - | - | 2,346.40 | |
| | - ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก | 331.48 | ตร.ม. | 58.96 | 19,544.06 | 35.00 | 11,601.80 | 31,145.86 | |
| รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | 386,738.70 | | 126,079.48 | 512,818.18 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานมุงหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | | | | | |
| | - แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35มม. สีเทา ดัดฉนวน PE หนา 10 มม. | 241.47 | ตร.ม. | 362.26 | 87,474.92 | 70.00 | 16,902.90 | 104,377.82 | |
| | - ครอบสันหลังคา | 40.00 | ม. | 81.18 | 3,247.20 | 50.00 | 2,000.00 | 5,247.20 | |
| | - แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 241.47 | ตร.ม. | 51.71 | 12,486.41 | 20.00 | 4,829.40 | 17,315.81 | |
| | - หลังคากระจก Canopy | 6.00 | ตร.ม. | 1,869.15 | 11,214.90 | 560.74 | 3,364.44 | 14,579.34 | |
| | - งานรางระบายน้ำแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม. | 15.18 | ม. | 98.13 | 1,489.61 | 25.00 | 379.50 | 1,869.11 | |
| รวมงานหลังคา | | | | | 115,913.04 | | 27,476.24 | 143,389.28 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|--------|-------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 87.30 | ตร.ม. | 132.26 | 11,546.29 | 75.00 | 6,547.50 | 18,093.79 | |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น | 27.65 | ตร.ม. | 156.97 | 4,340.22 | 75.00 | 2,073.75 | 6,413.97 | |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | | | |
| | - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก | 34.15 | ตร.ม. | 138.06 | 4,714.74 | 75.00 | 2,561.25 | 7,275.99 | |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | | | |
| | - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 17.50 | ตร.ม. | 157.31 | 2,752.92 | 75.00 | 1,312.50 | 4,065.42 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | รวมงานฝ้าเพดาน | | 12,495.00 | 35,849.17 | |
| | | | | | 23,354.17 | | | | |
| 2.3 | งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน) | 309.58 | ตร.ม. | 453.71 | 140,459.54 | 89.00 | 27,552.62 | 168,012.16 | |
| | - เสาดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 187.40 | ม. | 85.96 | 16,108.90 | 44.00 | 8,245.60 | 24,354.50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | รวมงานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | 35,798.22 | 192,366.66 | |
| | | | | | 156,568.44 | | | | |
| 2.4 | งานตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| | - กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | 34.59 | ตร.ม. | 233.36 | 8,071.92 | 166.00 | 5,741.94 | 13,813.86 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | งานตกแต่งผิวผนัง | | 5,741.94 | 13,813.86 | |
| | | | | | 8,071.92 | | | | |
| 2.5 | งานฉาบปูน | | | | | | | | |
| | - ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 665.39 | ตร.ม. | 62.88 | 41,839.72 | 82.00 | 54,561.98 | 96,401.70 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | รวมงานฉาบปูน | | 54,561.98 | 96,401.70 | |
| | | | | | 41,839.72 | | | | |
| 2.6 | งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| | - ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" | 87.30 | ตร.ม. | 298.29 | 26,040.71 | 222.00 | 19,380.60 | 45,421.31 | |
| | - ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 27.65 | ตร.ม. | 267.60 | 7,399.14 | 158.00 | 4,368.70 | 11,767.84 | |
| | - ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น | 45.10 | ตร.ม. | 365.72 | 16,493.97 | 158.00 | 7,125.80 | 23,619.77 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | รวมงานตกแต่งผิวพื้น | | 30,875.10 | 80,808.92 | |
| | | | | | 49,933.82 | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|--|---|-------|-------|----------------|------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| | - W6-หน้าต้งบ้านกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.0.675 ตร.ม.) | 2.00 | ชุด | 1,920.00 | 3,840.00 | - | - | 3,840.00 | |
| | - W7-หน้าต้งบ้านเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3.48 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 6,610.00 | 6,610.00 | - | - | 6,610.00 | |
| | - W8-หน้าต้งบ้านเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (5.76 ตร.ม.) | 1.00 | ชุด | 9,370.00 | 9,370.00 | - | - | 9,370.00 | |
| รวมงานประตูและหน้าต้ง | | | | | 159,240.00 | | | 159,240.00 | |
| 2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | | | |
| | - โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีต้งพักน้ำ | 2.00 | ชุด | 3,261.68 | 6,523.36 | 450.00 | 900.00 | 7,423.36 | |
| | - โถปัสสาวะชาย | 1.00 | ชุด | 2,663.55 | 2,663.55 | 450.00 | 450.00 | 3,113.55 | |
| | - สายฉีดชำระครบชุด | 2.00 | ชุด | 371.96 | 743.92 | 35.00 | 70.00 | 813.92 | |
| | - อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | 2.00 | ชุด | 705.42 | 1,410.84 | 450.00 | 900.00 | 2,310.84 | |
| | - ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 925.23 | 1,850.46 | - | - | 1,850.46 | |
| | - สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด | 2.00 | ชุด | 500.46 | 1,000.92 | - | - | 1,000.92 | |
| | - ท่อน้ำต้งอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 724.29 | 1,448.58 | - | - | 1,448.58 | |
| | - สายน้ำดี | 2.00 | ชุด | 130.84 | 261.68 | - | - | 261.68 | |
| | - สต้อปาลั่ว | 7.00 | ชุด | 185.98 | 1,301.86 | 35.00 | 245.00 | 1,546.86 | |
| | - ก๊อกล้างพื้น | 2.00 | ชุด | 522.42 | 1,044.84 | 25.00 | 50.00 | 1,094.84 | |
| | - ที่ใส่กระดาษทิชชู | 2.00 | ชุด | 327.10 | 654.20 | 70.00 | 140.00 | 794.20 | |
| | - ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | 2.00 | ชุด | 239.25 | 478.50 | 75.00 | 150.00 | 628.50 | |
| | - กระจกเงาเจียรปลี่ ขนาด 80 x 100 ซม. | 2.00 | ชุด | 307.47 | 614.94 | 70.00 | 140.00 | 754.94 | |
| | - ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | 8.00 | ชุด | 451.40 | 3,611.20 | 70.00 | 560.00 | 4,171.20 | |
| รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | 23,608.85 | | 3,605.00 | 27,213.85 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|--------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 2.9 | งานทาสี | | | | | | | | |
| | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทภายนอก (ปูนใหม่) | 262.32 | ตร.ม. | 65.58 | 17,202.94 | 34.00 | 8,918.88 | 26,121.82 | |
| | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) | 378.82 | ตร.ม. | 41.11 | 15,573.29 | 30.00 | 11,364.60 | 26,937.89 | |
| | | | | | รวมงานทาสี | | 20,283.48 | 53,059.71 | |
| 3 | งานระบบประปา - สุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานขุดดิน | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.75 | 443.75 | |
| 3.2 | งานเสาเข็ม | | | | | | | | |
| | - เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. | 4.00 | ตัน | 286.00 | 1,144.00 | 91.00 | 364.00 | 1,508.00 | |
| 3.3 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 6 มม. | 5.39 | กก. | 24.55 | 132.32 | 4.10 | 22.09 | 154.41 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB Ø 9 มม. | 15.38 | กก. | 23.64 | 363.58 | 4.10 | 63.05 | 426.63 | |
| 3.4 | งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 0.37 | ลบ.ม. | 1,488.66 | 550.80 | 436.00 | 161.32 | 712.12 | |
| 3.5 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 139.25 | 15.31 | 91.00 | 10.01 | 25.32 | |
| 3.6 | งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | 0.47 | ตร.ม. | 453.71 | 213.24 | 78.00 | 36.66 | 249.90 | |
| 3.7 | งานเดินท่อโสโครก น้ำทิ้ง PVC Class 13.5 | | | | | | | | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 1,439.25 | 4,317.75 | 400.00 | 1,200.00 | 5,517.75 | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 4.00 | เส้น | 363.55 | 1,454.20 | 160.00 | 640.00 | 2,094.20 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | L.S. | 2,308.78 | 2,308.78 | 692.63 | 692.63 | 3,001.41 | |
| 3.8 | งานเดินท่อประปา PVC Class 13.5 | | | | | | | | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 7.00 | เส้น | 265.42 | 1,857.94 | 120.00 | 840.00 | 2,697.94 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | L.S. | 928.97 | 928.97 | 278.69 | 278.69 | 1,207.66 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดหาระบบกลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565

เมื่อวันที่

19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------|---|--------|-------|----------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| | 3.9 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | 2.00 | ตัว | 392.52 | 785.04 | 35.00 | 70.00 | 855.04 | |
| | 3.10 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 7.00 | ตัว | 67.28 | 470.96 | 35.00 | 245.00 | 715.96 | |
| | 3.11 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | 2.00 | ตัว | 171.96 | 343.92 | 25.00 | 50.00 | 393.92 | |
| | 3.11 ปืนน้ำอัดนมตีแรงดันคงที่ ขนาด 150 " พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 4,981.30 | 4,981.30 | 400.00 | 400.00 | 5,381.30 | |
| | 3.11 ถังเก็บน้ำวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 w ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 3,794.39 | 3,794.39 | 600.00 | 600.00 | 4,394.39 | |
| | 3.14 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | 13.00 | ม. | 554.00 | 7,202.00 | 90.00 | 1,170.00 | 8,372.00 | |
| | 3.15 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 4.00 | บ่อ | 1,439.25 | 5,757.00 | 140.00 | 560.00 | 6,317.00 | |
| | 3.17 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | 1.00 | บ่อ | 1,901.05 | 1,901.05 | 250.00 | 250.00 | 2,151.05 | |
| | 3.18 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 2,289.71 | 2,289.71 | - | - | 2,289.71 | |
| | 3.19 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 4,392.52 | 4,392.52 | 500.00 | 500.00 | 4,892.52 | |
| | 3.20 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 1,542.05 | 1,542.05 | - | - | 1,542.05 | |
| รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล | | | | | 46,746.83 | | 8,597.20 | 55,344.03 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | 4.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| | - ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 232.00 | เมตร | 9.34 | 2,166.88 | 20.00 | 4,640.00 | 6,806.88 | |
| | 4.2 สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| | - สาย THW. 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 77.33 | 3,402.52 | 30.00 | 1,320.00 | 4,722.52 | |
| | - สาย THW. 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 22.36 | 245.96 | 16.00 | 176.00 | 421.96 | |
| | - สาย THW. 2.5 q.mm. | 218.00 | เมตร | 14.19 | 3,093.42 | 7.00 | 1,526.00 | 4,619.42 | |
| | - สาย THW. 1.5 q.mm. | 347.00 | เมตร | 11.49 | 3,987.03 | 5.00 | 1,735.00 | 5,722.03 | |
| | - สายระบบคอมพิวเตอร์ | 40.00 | เมตร | 4.39 | 175.60 | - | - | 175.60 | |
| | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | - | L.S. | - | - | - | - | - | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (พ.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|-------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| | 4.3 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,241.12 | 1,241.12 | - | - | 1,241.12 | |
| | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 89.71 | 448.55 | - | - | 448.55 | |
| | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 89.71 | 448.55 | - | - | 448.55 | |
| | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 89.71 | 89.71 | - | - | 89.71 | |
| | - Grounding System | 1.00 | L.S. | 138.31 | 138.31 | 41.49 | 41.49 | 179.80 | ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ |
| | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | - | L.S. | - | - | - | - | - | |
| | 4.4 ดวงโคมไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 44.00 | ชุด | 185.04 | 8,141.76 | 115.00 | 5,060.00 | 13,201.76 | |
| | - รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 185.98 | 1,115.88 | 115.00 | 690.00 | 1,805.88 | |
| | 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ | | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา | 14.00 | จุด | 40.18 | 562.52 | - | - | 562.52 | |
| | - ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | 53.00 | จุด | 114.95 | 3,793.35 | - | - | 3,793.35 | |
| | - ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 446.72 | 1,786.88 | - | - | 1,786.88 | |
| | - ปลั๊กโทรศัพท์ | 3.00 | จุด | 58.87 | 176.61 | 90.00 | 270.00 | 446.61 | |
| | - ปลั๊กโทรศัพท์ | 8.00 | จุด | 98.13 | 785.04 | 90.00 | 720.00 | 1,505.04 | |
| | - ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | 6.00 | จุด | 55.14 | 330.84 | 90.00 | 540.00 | 870.84 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา | 11.00 | จุด | - | - | 80.00 | 880.00 | 880.00 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | 17.00 | จุด | - | - | 90.00 | 1,530.00 | 1,530.00 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | | 32,130.53 | | 19,128.49 | 51,259.02 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ แขวงทางหลวงตากที่ 1 จ.ตาก
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB. ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมวดทางหลวงหนองบัวใต้ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1001 ตอน วังเจ้า - ตาก ที่ กม.511+826 NB.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 1 ที่ คค 06026 (ท.1)/06/2565 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2565

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมทั้งหมด(บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------|--|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----|-----------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 5 | งานป้ายชื่อสำนักงาน | | | | | | | | |
| | - ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ตก.0.80 ม.สแตนเลส 304 กัดกรดยกขอบหนา 2.5 ซม. | 1.00 | L.S. | 36,226.00 | 36,226.00 | - | - | 36,226.00 | |
| | ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงแม่สลิค สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 | | | | | | | | |
| | ยกขอบหนา 5 ซม. | | | | | | | | |
| รวมงานป้ายชื่อสำนักงาน | | | | | 36,226.00 | | - | 36,226.00 | |

วัสดุควมรวมของงานก่อสร้างอาคาร

1. วัสดุควมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ (ผสมเอง)

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|------------------|---|---------------------------|
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน | 260.00 | กก. @ | 3.04 บาท/กก. | = | 790.40 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. | = | 86.33 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน | 1.03 | ลบ.ม. @ | 330.00 บาท/ลบ.ม. | = | 339.90 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมคอนกรีต 1:3:5 | | | | = | 1,219.58 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>1,219.58 บาท/ลบ.ม.</u> |

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|------------------|---|---------------------------|
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 จำนวน | 342.00 | กก. @ | 3.04 บาท/กก. | = | 1,039.68 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. | = | 86.33 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. @ | 330.00 บาท/ลบ.ม. | = | 359.70 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมคอนกรีต 1:2:4 | | | | = | 1,488.66 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>1,488.66 บาท/ลบ.ม.</u> |

2. วัสดุควมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์ คสล.

2.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

| | | | | | |
|---|------|---------|------------------|---|---------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 3.36 | กก. @ | 2.92 บาท/กก. | = | 9.81 บาท/ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.01 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. | = | 1.39 บาท/ม. |
| หินเบอร์ 1 - 2 จำนวน | 0.02 | ลบ.ม. @ | 330.00 บาท/ลบ.ม. | = | 6.60 บาท/ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 1.80 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร | = | 0.02 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน | 0.41 | กก. @ | 24.55 บาท/กก. | = | 10.06 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน | 1.07 | กก. @ | 23.64 บาท/กก. | = | 25.29 บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน | 0.04 | กก. @ | 67.29 บาท/กก. | = | 2.69 บาท/ม. |
| ไม้แบบคืด 50% จำนวน | 0.10 | ตร.ม. @ | 280.00 บาท/ลบ.ฟ. | = | 28.00 บาท/ม. |
| ตะปู จำนวน | 0.05 | กก. @ | 42.06 บาท/กก. | = | 2.10 บาท/ม. |
| รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร | | | | = | 85.96 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>85.96 บาท/ม.</u> |

3. วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

3.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

| | | | | | |
|---|------------|---|-----------------|---|-------------------------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน | 0.40 แผ่น | @ | 111.21 บาท/แผ่น | = | 44.48 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 ตร.ม. | @ | 79.04 บาท/ตร.ม. | = | 79.04 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 กก. | @ | 26.00 บาท/กก. | = | 2.86 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าเทพ | 1.00 ตร.ม. | @ | 5.88 บาท/ตร.ม. | = | 5.88 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. | | | | = | 132.26 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>132.26 บาท/ตร.ม.</u> |

3.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

| | | | | | |
|--|------------|---|-----------------|---|-------------------------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น จำนวน | 0.40 แผ่น | @ | 172.98 บาท/แผ่น | = | 69.19 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 ตร.ม. | @ | 79.04 บาท/ตร.ม. | = | 79.04 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 กก. | @ | 26.00 บาท/กก. | = | 2.86 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ | 1.00 ตร.ม. | @ | 5.88 บาท/ตร.ม. | = | 5.88 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น | | | | = | 156.97 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>156.97 บาท/ตร.ม.</u> |

3.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

| | | | | | |
|---|------------|---|-----------------|---|-------------------------|
| ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก จำนวน | 1.38 แผ่น | @ | 36.44 บาท/แผ่น | = | 50.28 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 ตร.ม. | @ | 79.04 บาท/ตร.ม. | = | 79.04 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 กก. | @ | 26.00 บาท/กก. | = | 2.86 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ | 1.00 ตร.ม. | @ | 5.88 บาท/ตร.ม. | = | 5.88 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทำไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. | | | | = | 138.06 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>138.06 บาท/ตร.ม.</u> |

3.4 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

| | | | | | | | | |
|--|------|-------|---|--------|-----------|---|---------------|-----------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น จำนวน | 0.40 | แผ่น | @ | 173.83 | บาท/แผ่น | = | 69.53 | บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 79.04 | บาท/ตร.ม. | = | 79.04 | บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 26.00 | บาท/กก. | = | 2.86 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ + ผ้าแถบ | 1.00 | ตร.ม. | @ | 5.88 | บาท/ตร.ม. | = | 5.88 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น | | | | | | = | 157.31 | บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>157.31</u> | บาท/ตร.ม. |

4. วัสดุมวลรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ

4.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

| | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|--------|-----------|---|---------------|-----------|
| อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน | 138.00 | ก้อน | @ | 2.80 | บาท/ก้อน | = | 386.40 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 16.01 | กก. | @ | 2.92 | บาท/กก. | = | 46.74 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน | 0.40 | ลิตร | @ | 33.64 | บาท/ลิตร | = | 13.45 | บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.05 | ลบ.ม. | @ | 139.25 | บาท/ลบ.ม. | = | 6.96 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท/ลิตร | = | 0.16 | บาท/ตร.ม. |
| รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 453.71 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>453.71</u> | บาท/ตร.ม. |

5. วัสดุมวลรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวผนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ

5.1 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|---|--------|-----------|---|--------------|-----------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 12.05 | กก. | @ | 2.92 | บาท/กก. | = | 35.18 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน | 0.50 | ลิตร | @ | 33.64 | บาท/ลิตร | = | 16.82 | บาท/ตร.ม. |
| ทรายละเอียด จำนวน | 0.04 | ลบ.ม. | @ | 271.03 | บาท/ลบ.ม. | = | 10.84 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 3.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท/ลิตร | = | 0.04 | บาท/ตร.ม. |
| รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 62.88 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>62.88</u> | บาท/ตร.ม. |

5.2 งานบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

| | | | | | | | | |
|--|------|-------|---|--------|-----------|---|---------------|-----------|
| กระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" จำนวน | 1.15 | ตร.ม. | @ | 157.94 | บาท/ตร.ม. | = | 181.63 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 8.31 | บาท/กก. | = | 43.62 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 51.40 | บาท/กก. | = | 6.16 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท/ลิตร | = | 0.03 | บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 5.84 | บาท/ม. | = | 1.92 | บาท/ตร.ม. |
| รวมบุกระเบื้องประดับผนัง ขนาด 16" x 16" | | | | | | = | 233.36 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>233.36</u> | บาท/ตร.ม. |

5.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"

| | | | | | |
|--|-------|---------|--------------------|-----------------|-----------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน | 1.13 | ตร.ม. @ | 190.16 บาท/ตร.ม. = | 214.88 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 21.51 | กก. @ | 2.92 บาท/กก. = | 62.8 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.10 | กก. @ | 51.40 บาท/กก. = | 5.14 | บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. = | 15.31 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร = | 0.16 | บาท/ตร.ม. |
| รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24" | | | | = 298.29 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = <u>298.29</u> | บาท/ตร.ม. |

5.4 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 16"x16"

| | | | | | |
|---|-------|---------|--------------------|-----------------|-----------|
| กระเบื้องเซรามิก ชนิดกั้นลื่น สีธรรมชาติ จำนวน | 1.12 | ตร.ม. @ | 163.55 บาท/ตร.ม. = | 183.17 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 21.51 | กก. @ | 2.92 บาท/กก. = | 62.80 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. @ | 51.40 บาท/กก. = | 6.16 | บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. = | 15.31 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร = | 0.16 | บาท/ตร.ม. |
| รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x16" | | | | = 267.60 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = <u>267.60</u> | บาท/ตร.ม. |

5.5 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 12"x24"

| | | | | | |
|---|-------|---------|--------------------|-----------------|-----------|
| กระเบื้องเซรามิก ชนิดกั้นลื่น สีธรรมชาติ จำนวน | 1.12 | ตร.ม. @ | 251.16 บาท/ตร.ม. = | 281.29 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 21.51 | กก. @ | 2.92 บาท/กก. = | 62.80 | บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. @ | 51.40 บาท/กก. = | 6.16 | บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. @ | 139.25 บาท/ลบ.ม. = | 15.31 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร = | 0.16 | บาท/ตร.ม. |
| รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x24" | | | | = 365.72 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = <u>365.72</u> | บาท/ตร.ม. |

6. วัสดุมวลรวมของงานทาสี

6.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

| | | | | | |
|------------------------------------|------|--------|-------------------|----------------|-----------|
| สีโป้ว จำนวน | 0.10 | กก. @ | 56.07 บาท/ตร.ม. = | 5.60 | บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL @ | 364.48 บาท/GL. = | 14.57 | บาท/ตร.ม. |
| สีทากายนอกทาบหน้า 2 เที่ยว จำนวน | 0.07 | GL @ | 648.59 บาท/GL. = | 45.40 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร @ | 0.0164 บาท/ลิตร = | 0.01 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | = 65.58 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = <u>65.58</u> | บาท/ตร.ม. |

6.2 งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|---|-----------------|---|--------------|-----------|
| สีโป้ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 56.07 บาท/ตร.ม. | = | 5.6 | บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL | @ | 364.48 บาท/GL. | = | 14.57 | บาท/ตร.ม. |
| สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL | @ | 299.06 บาท/GL. | = | 20.93 | บาท/ตร.ม. |
| นํ้าผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท/ลิตร | = | 0.01 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทาภายใน พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 41.11 | บาท/ตร.م. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>41.11</u> | บาท/ตร.ม. |

6.3 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีนํ้ามัน 2 เทียว)

| | | | | | | | |
|--|-------|----|---|----------------|---|--------------|-----------|
| สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน | 0.038 | GL | @ | 297.19 บาท/GL. | = | 11.29 | บาท/ตร.ม. |
| สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.076 | GL | @ | 586.92 บาท/GL. | = | 44.60 | บาท/ตร.ม. |
| นํ้ามันสน หรือ นํ้ามันชักแห้ง จำนวน | 0.023 | GL | @ | 133.64 บาท/GL. | = | 3.07 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 58.96 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>58.96</u> | บาท/ตร.ม. |