



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา ฝ่ายแผนงาน โทร.0 7431 1391 โทรสาร 0 7432 1083

ที่ ศ.สท.สงขลา.5/178

วันที่ 6 กันยายน 2565

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง

งานผลิตและสัญญา  
เลขรับที่ 5079  
วันที่ ๕ ส.ย. ๒๕๖๕  
เวลา 10.00

เรียน ผศ.สท.สงขลา

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศส./134/2565 ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8) บริเวณภายในสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา วงเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท ดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 เห็นควรกำหนดราคา สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดข้อมูลและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณากำหนดราคากลาง

1.1 ราคาวัสดุทั่วไป เปรียบเทียบใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดสงขลา ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 จังหวัดพัทลุง และจังหวัดนครศรีธรรมราชประจำเดือน สิงหาคม 2565 และราคาวัสดุก่อสร้างกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน สิงหาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

1.2 ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ท้ายหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

|                    |     |                          |          |
|--------------------|-----|--------------------------|----------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5% ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7%       |

2. ค่างานตามแผนงาน วงเงินงบประมาณรวม 1,500,000.00 บาท

3. ราคากลางวงเงินงบประมาณรวม 1,500,000.00 บาท ดังรายละเอียดแนบ

4. ราคากลางต่ำกว่าค่างานตามแผนงาน - บาท

5. เห็นควรกำหนดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวรัชนีภรณ์ ศรีสุวรรณ)  
ว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวศรดา หนูพันธ์)  
พนักงานโยธา  
กรรมการ

(พ) - อนุมัติตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างสงขลา  
๕ ๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๑๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ และอำนวยการระดับต้น ระดับ (๗ - ๘)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางสงขลา กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท


๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๑๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง


๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท


๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบประเมินราคางานก่อสร้างอาคาร

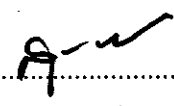
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


- |                                |                         |               |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายชัยโรจน์ จันสุกสี        | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวรากร ไชยสวัสดิ์         | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๓. นางสาวรัชกษณ์ภูษา ศรีสุวรรณ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๔. นายสุรพันธุ์ จันทรเชียว     | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๕. นางสาวศรดา หนูพันธ์         | พนักงานโยธา             | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายวรากร ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางสาวรัชกษณ์ภูษา ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายสุรพันธุ์ จันทรเชียว)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางสาวศรดา หนูพันธ์)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงาน ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

- ประเภทอาคาร
- โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
- เจ้าของอาคาร กรมทางหลวง
- สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา (บริเวณบ้านพัก)
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ
- แบบเลขที่ -
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 21 แผ่น
- ประมาณการวันที่ 6 กันยายน 2565

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 21 แผ่น

ประมาณราคา นายสุรพันธุ์ จันทรเขียว ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ , นางสาวศรุดา หนูพันธ์ ตำแหน่ง พนักงานโยธา

| ลำดับที่ | รายการ                              | รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------------------|----------|---|----------|
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                | 417,320.33        | 1.3012   | 543,017.21                              |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม                      | 597,325.00        | 1.3012   | 777,239.29                              |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาล                    | 69,286.80         | 1.3012   | 90,155.98                               |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า                        | 70,390.52         | 1.3012   | 91,592.14                               |          |
|          | เงื่อนไข                            |                   |          |   |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%            |                   |          |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....10 %         |                   |          |   |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 %             |                   |          |   |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %          |                   |          |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น      |                   |          | 1,502,004.63                            |          |
| คิดเพียง | (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)            |                   |          | 1,500,000.00                            |          |
|          | ขนาดหรือพื้นที่ก่อสร้าง 120.00 ตร.ม |                   |          |   |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ 12,500.00 บาท/ตร.ม |                   |          |   |          |

ลงนาม.....  
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
รศ.ศ.สท.สงขลา  
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)  
วว.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวรัชฌัญญา ศรีสุวรรณ)  
วบ.ศ.สท.สงขลา  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นายสุรพันธุ์ จันทรเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

ลงนาม.....  
(นางสาวศรุดา หนูพันธ์)  
พนักงานโยธา  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 |                   |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|----------|---------------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------------|
|          |                                       | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |                |
| ก        | หมวดงานโครงสร้างอิฐก่อกรรม            |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |                |
| 1.1      | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง              | 1.000  |       | L.S               | -               | -                 | 2,500.00        | 2,500.00                  | 2,500.00       |
| 1.2      | งานฐานราก                             |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |                |
| 1.2.1    | งานขุดดินฐานรากและถมดิน               | 4.000  | ลบ.ม. | -                 | -               | 99.00             | 396.00          | 396.00                    |                |
| 1.2.2    | งานทรายรองก้นฐานราก                   | 0.560  | ลบ.ม. | 300.00            | 168.00          | -                 | -               | 168.00                    |                |
| 1.2.3    | งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก            | 0.280  | ลบ.ม. | 1,290.00          | 361.20          | 398.00            | 111.44          | 472.64                    |                |
| 1.3      | งานเสาเข็ม                            |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |                |
| 1.3.1    | เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน | 16.000 | ตัน   | 2,500.00          | 40,000.00       | 542.40            | 8,678.40        | 48,678.40                 | 12 เมต. FS 2.5 |
| 1.3.2    | ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22          | 16.000 | ตัน   | -                 | -               | 180.00            | 2,880.00        | 2,880.00                  |                |

ลงนาม.....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
 ร.ศ.ศ.ท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
 (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)  
 ว.ศ.ศ.ท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)  
 ว.บ.ศ.ศ.ท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
 (นายสุรพันธุ์ จันทร์ชัยว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
 (นางสาวศรุดา หนูพันธ์)  
 พนักงานโยธา  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ชัลดอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณ    |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |                                       | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 1.4      | งานแบบหล่อคอนกรีต                     |           |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 1.4.1    | ไม้แบบ                                | 250.000   | ตร.ม. | 184.00            | 46,000.00       | 115.00            | 28,750.00       | 74,750.00                 |          |
| 1.5      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                  |           |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 1.5.1    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.    | 296.000   | กก.   | 26.38             | 7,808.48        | 4.10              | 1,213.60        | 9,022.08                  |          |
| 1.5.2    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.    | 1,067.000 | กก.   | 25.52             | 27,229.84       | 4.10              | 4,374.70        | 31,604.54                 |          |
| 1.5.3    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม. | 1,410.000 | กก.   | 25.08             | 35,362.80       | 3.30              | 4,653.00        | 40,015.80                 |          |
| 1.5.4    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-16 มม. | 590.000   | กก.   | 24.88             | 14,679.20       | 3.30              | 1,947.00        | 16,626.20                 |          |
| 1.5.5    | ลวดผูกเหล็ก                           | 84.075    | กก.   | 33.60             | 2,825.34        | -                 | -               | 2,825.34                  |          |
| 1.5.6    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | 98.000    | ตร.ม. | 35.50             | 3,479.00        | 5.00              | 490.00          | 3,969.00                  |          |

ลงนาม..... *[Signature]*      ลงนาม..... *[Signature]*      ลงนาม..... *[Signature]*  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)      (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)      (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัย)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา      วจ.ศ.สท.สงขลา      วิศวก.รโยธวชำนาญการพิเศษ  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      พนักงานโยธา

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ                             | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|---------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |                                    | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                          |          |
| 1.5.7    | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4        | 30.000  | ลบ.ม. | 1,535.00          | 46,050.00       | 436.00            | 13,080.00       | 59,130.00                |          |
| 1.5.8    | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน      | 98.000  | ตร.ม. | 242.00            | 23,716.00       | 25.00             | 2,450.00        | 26,166.00                |          |
| 1.5.9    | งานทรายหยาบอัดแน่น                 | 3.450   | ลบ.ม. | 300.00            | 1,035.00        | -                 | -               | 1,035.00                 |          |
| 1.6      | งานเหล็กโครงสร้างหลังคา            |         |       |                   |                 |                   |                 |                          |          |
| 1.6.1    | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 755.000 | กก.   | 28.59             | 21,585.45       | 10.00             | 7,550.00        | 29,135.45                |          |
| 1.6.2    | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 780.000 | กก.   | 33.38             | 26,036.40       | 10.00             | 7,800.00        | 33,836.40                |          |
| 1.6.3    | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.          | 10.280  | กก.   | 38.68             | 397.63          | 10.00             | 102.80          | 500.43                   |          |
| 1.6.4    | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.         | 4.850   | กก.   | 28.08             | 136.19          | 10.00             | 48.50           | 184.69                   |          |
| 1.6.5    | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.        | 33.912  | กก.   | 34.68             | 1,176.24        | 10.00             | 339.12          | 1,515.36                 |          |
| 1.6.6    | เหล็ก JBOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.     | 48.000  | ตัว   | 63.00             | 3,024.00        | -                 | -               | 3,024.00                 |          |

ลงนาม.....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....  
 (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)  
 วจ.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)  
 วบ.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ


ลงนาม.....  
 (นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

ลงนาม.....  
 (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 พนักงานโยธา  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ตำบลรูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา  
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง  
 ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่                           | รายการ   | ปริมาณ    |       | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------------|--|-----------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
|                                    |  | จำนวน     | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                 |          |
| 1.6.7                              | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง  | 160.000   | ตร.ม. | 30.00                | 4,800.00           | 30.00                | 4,800.00           | 9,600.00                        |          |
| 1.6.8                              | แปงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 145.000   | ท่อน  | 108.00               | 15,660.00          | 25.00                | 3,625.00           | 19,285.00                       |          |
| <b>รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม</b> |  |           |       |                      | <b>321,530.77</b>  |                      | <b>95,789.56</b>   | <b>417,320.33</b>               |          |
| <b>ข</b>                           | <b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>  |           |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 2.1                                | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ                                  |           |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 2.1.1                              | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.                          | 1,222.000 | แผ่น  | 23.00                | 28,106.00          | 10.26                | 12,537.72          | 40,643.72                       |          |
| 2.1.2                              | ครอบปลั๊กหลังคา  | 6.000     | แผ่น  | 54.00                | 324.00             | 22.00                | 132.00             | 456.00                          |          |
| 2.1.3                              | ครอบสันตะแฉะ   | 72.000    | แผ่น  | 42.32                | 3,047.04           | 22.00                | 1,584.00           | 4,631.04                        |          |
| 2.1.4                              | ครอบเปิดชายตะแฉะ   | 4.000     | แผ่น  | 64.92                | 259.68             | 22.00                | 88.00              | 347.68                          |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสุสัสดี) (นางสาวรัชชนันฎฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัย) (นางสาวศรุตดา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา ว.ว.ศ.สท.สงขลา ว.บ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเช่าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)


สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา


ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง


ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

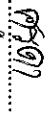
| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |   | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 2.1.5    | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา   | 110.000 | ตร.ม. | 19.96             | 2,195.60        | 25.00             | 2,750.00        | 4,945.60                  |          |
| 2.1.6    | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว  | 89.000  | ม.    | 62.30             | 5,544.26        | 45.00             | 4,005.00        | 9,549.26                  |          |
| 2.2      | งานฝ้าเพดาน   |         |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 2.2.1    | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.          | 81.000  | ตร.ม. | 141.00            | 11,421.00       | 75.00             | 6,075.00        | 17,496.00                 |          |
|          | โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#                            |         |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 2.2.2    | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น | 22.000  | ตร.ม. | 163.00            | 3,586.00        | 75.00             | 1,650.00        | 5,236.00                  |          |
|          | โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#                            |         |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |

ลงนาม:   
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา  
 ประธานกรรมการ

ลงนาม:   
 (นายวารการ ไชยสุวิสต์)  
 วว.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม:   
 (นางสาวรัชชณัฐา ศรีสุวรรณ)  
 วบ.ศ.สท.สงขลา  
 กรรมการ

ลงนาม:   
 (นายสุรพันธ์ จันทวีชัย)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 กรรมการ

ลงนาม:   
 (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 พนักงานโยธา  
 กรรมการ




รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ป ร 4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเช่าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา  
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักงานก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง  
 ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
|          |   | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                 |          |
| 2.2.3    | ฝ้าเพดานซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใ้ภายนอก หนา 6 มม.<br>โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.# | 38.000  | ตร.ม. | 156.00               | 5,928.00           | 75.00                | 2,850.00           | 8,778.00                        |          |
| 2.3      | งานผนัง   |         |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 2.3.1    | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)   | 262.000 | ม.    | 95.00                | 24,890.00          | 44.00                | 11,528.00          | 36,418.00                       |          |
| 2.3.2    | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)   | 264.000 | ตร.ม. | 317.00               | 83,688.00          | 89.00                | 23,496.00          | 107,184.00                      |          |
| 2.3.3    | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)  | 503.000 | ตร.ม. | 64.00                | 32,192.00          | 82.00                | 41,246.00          | 73,438.00                       |          |
| 2.3.4    | กระเบื้องกาวผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"   | 56.000  | ตร.ม. | 274.00               | 15,344.00          | 166.00               | 9,296.00           | 24,640.00                       |          |
| 2.4      | งานพื้น   |         |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 2.4.1    | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"                                      | 76.000  | ตร.ม. | 356.00               | 27,056.00          | 222.00               | 16,872.00          | 43,928.00                       |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชฎา ศรีสวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์ชัย) (นางสาวศรุดา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา ว.ศ.สท.สงขลา ว.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |   | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 2.4.2    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกั้นเส้น (Matt Surface) | 25,000 | ตร.ม. | 313.00            | 7,825.00        | 158.00            | 3,950.00        | 11,775.00                 |          |
| 2.4.3    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกั้นเส้น                | 25,000 | ตร.ม. | 274.00            | 6,850.00        | 158.00            | 3,950.00        | 10,800.00                 |          |
| 2.5      | งานประตู-หน้าต่าง   |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 2.5.1    | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 1,000  | ชุด   | 4,200.00          | 4,200.00        | -                 | -               | 4,200.00                  |          |
| 2.5.2    | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 5,000  | ชุด   | 3,900.00          | 19,500.00       | -                 | -               | 19,500.00                 |          |
| 2.5.3    | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 1,000  | ชุด   | 3,600.00          | 3,600.00        | -                 | -               | 3,600.00                  |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุภัส) (นายวรการ ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรักขณ์ภูฎา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกนโยบายชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |   | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 2.5.4    | D4-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด     | 3.000  | ชุด   | 3,600.00          | 10,800.00       | -                 | -               | 10,800.00                 |          |
| 2.5.5    | D5-ประตูปานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | 1.000  | ชุด   | 6,100.00          | 6,100.00        | -                 | -               | 6,100.00                  |          |
| 2.5.6    | D6-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*1.05<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด     | 1.000  | ชุด   | 4,300.00          | 4,300.00        | -                 | -               | 4,300.00                  |          |
| 2.5.7    | W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000  | ชุด   | 3,200.00          | 6,400.00        | -                 | -               | 6,400.00                  |          |

ลงนาม.....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชฎา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัย) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |   | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 2.5.8    | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ชุด | 2,000  | ชุด   | 2,200.00          | 4,400.00        | -                 | -               | 4,400.00                  |          |
| 2.5.9    | W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ชุด              | 8,000  | ชุด   | 1,100.00          | 8,800.00        | -                 | -               | 8,800.00                  |          |
| 2.5.10   | W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ชุด              | 3,000  | ชุด   | 1,900.00          | 5,700.00        | -                 | -               | 5,700.00                  |          |
| 2.5.11   | W5-หน้าต่างบานกระชัง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ชุด                  | 1,000  | ชุด   | 600.00            | 600.00          | -                 | -               | 600.00                    |          |
| 2.5.12   | W6-หน้าต่างบานกระชัง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ชุด                  | 2,000  | ชุด   | 500.00            | 1,000.00        | -                 | -               | 1,000.00                  |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรักชนันฐิศา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เขียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)


สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาสูง อ.เมือง จ.สงขลา


ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง


ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |  | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                          |          |
| 2.5.13   | W7-หน้าตงบานกระทุ้ง พร้อมของแถมตั้งบานน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2,000  | ชุด   | 2,100.00          | 4,200.00        | -                 | -               | 4,200.00                 |          |
| 2.5.14   | W8-หน้าตงบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 1,000  | ชุด   | 2,900.00          | 2,900.00        | -                 | -               | 2,900.00                 |          |
| 2.5.15   | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.  | 29,250 | ม.    | 90.00             | 2,632.50        | 60.00             | 1,755.00        | 4,387.50                 |          |
| 2.6      | งานสุขภัณฑ์  |        |       |                   |                 |                   |                 |                          |          |
| 2.6.1    | โถชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ  | 3,000  | ชุด   | 3,150.00          | 9,450.00        | 450.00            | 1,350.00        | 10,800.00                |          |
| 2.6.2    | สายฉีดชำระครบชุด   | 3,000  | ชุด   | 499.00            | 1,497.00        | 70.00             | 210.00          | 1,707.00                 |          |
| 2.6.3    | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                  | 2,000  | ชุด   | 1,250.00          | 2,500.00        | 450.00            | 900.00          | 3,400.00                 |          |
| 2.6.4    | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 1,000  | ชุด   | 920.00            | 920.00          | 450.00            | 450.00          | 1,370.00                 |          |

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

(นายชัยโรจน์ จันต์สุกสี)

(นายวารากร ไชยสวัสดิ์)

(นางสาวรัชชัญญ์ สุริสุวรรณ์)

(นายสุรพันธุ์ จันทร์ชัยว)

(นางสาวศรุตคำ หนูพันธ์)

รศ.ศ.สท.สงขลา

วว.ศ.สท.สงขลา

วบ.ศ.สท.สงขลา

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

พนักงานโยธา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเช่าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
|          |   | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                 |          |
| 2.6.5    | ถือก้น้ำเย็นอ่างล้างหน้า                          | 3.000  | ชุด   | 899.00               | 2,697.00           | 150.00               | 450.00             | 3,147.00                        |          |
| 2.6.6    | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด                            | 3.000  | ชุด   | 198.00               | 594.00             | 25.00                | 75.00              | 669.00                          |          |
| 2.6.7    | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                            | 3.000  | ชุด   | 550.00               | 1,650.00           | 80.00                | 240.00             | 1,890.00                        |          |
| 2.6.8    | สายน้ำตี  | 3.000  | ชุด   | 220.00               | 660.00             | -                    | -                  | 660.00                          |          |
| 2.6.9    | สตัดอปวาล์ว                                       | 6.000  | ชุด   | 200.00               | 1,200.00           | 35.00                | 210.00             | 1,410.00                        |          |
| 2.6.10   | ถือกล้างพื้น                                      | 3.000  | ชุด   | 369.00               | 1,107.00           | 25.00                | 75.00              | 1,182.00                        |          |
| 2.6.11   | ที่ใส่กระดาษทิชชู                                 | 3.000  | ชุด   | 699.00               | 2,097.00           | 70.00                | 210.00             | 2,307.00                        |          |
| 2.6.12   | ตะแกรงตักลึน Floor Drain 2 นิ้ว                   | 3.000  | ชุด   | 168.00               | 504.00             | 75.00                | 225.00             | 729.00                          |          |
| 2.6.13   | กระจกเงาเหลี่ยมรูปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.           | 2.000  | ชุด   | 700.00               | 1,400.00           | 70.00                | 140.00             | 1,540.00                        |          |
| 2.6.14   | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปครอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | 1.000  | ชุด   | 379.00               | 379.00             | 70.00                | 70.00              | 449.00                          |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชชณันฎิฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัยว) (นางสาวศรุตตา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับชั้น 7 - 8


สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาปู่ช้าง อ.เมือง จ.สงขลา


วงรอบการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักงานก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

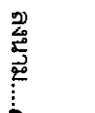
ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

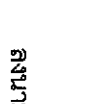
| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |  | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 2.6.15   | ชุดฝึกบัว แบบตีตมั่ง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน     | 3,000   | ชุด   | 1,311.00          | 3,933.00        | 70.00             | 210.00          | 4,143.00                  |          |
| 2.6.16   | ทาสีปู   | 3,000   | ชุด   | 220.00            | 660.00          | 70.00             | 210.00          | 870.00                    |          |
| 2.6.17   | ราวแขวนผ้า                                     | 3,000   | ชุด   | 710.00            | 2,130.00        | 70.00             | 210.00          | 2,340.00                  |          |
| 2.7      | งานทาสี  |         |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 2.7.1    | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | 210,000 | ตร.ม. | 68.00             | 14,280.00       | 34.00             | 7,140.00        | 21,420.00                 |          |
| 2.7.2    | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)  | 290,000 | ตร.ม. | 63.00             | 18,270.00       | 30.00             | 8,700.00        | 26,970.00                 |          |
| 2.8      | งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา                |         |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 2.8.1    | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.            | 5,000   | แผ่น  | 521.18            | 2,605.90        | 93.15             | 465.75          | 3,071.65                  |          |
| 2.8.2    | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.            | 8,000   | แผ่น  | 296.00            | 2,368.00        | 34.50             | 276.00          | 2,644.00                  |          |
| 2.8.3    | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.               | 23,012  | กก.   | 42.94             | 988.15          | 10.00             | 230.12          | 1,218.27                  |          |


ลงนาม:  (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายชัชวาลย์ ใจยศวิสัย) (นางสาวรัชชณัฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชชณัฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นางสาวรัชชณัฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นายสุรพันธ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ลงนาม:  (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)


สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ตำบลรูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

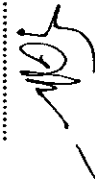
ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

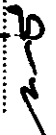
ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565


| ลำดับที่                     | รายการ   | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ          |                   | ค่าแรงงาน         |                   | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|---------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------|
|                              |  | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท)   |                           |          |
| 2.8.4                        | เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.                         | 11.838  | กก.   | 37.40             | 442.75            | 10.00             | 118.38            | 561.13                    |          |
| 2.8.5                        | เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.                           | 23.760  | กก.   | 45.55             | 1,082.21          | 10.00             | 237.60            | 1,319.81                  |          |
| 2.8.6                        | เหล็กกลมขนาด 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ                  | 2.600   | ม.    | 219.17            | 569.83            | 12.00             | 31.20             | 601.03                    |          |
| 2.8.7                        | กระจากเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy | 2.600   | ม.    | 403.65            | 1,049.49          | 20.00             | 52.00             | 1,101.49                  |          |
| 2.8.8                        | เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.                       | 75.522  | กก.   | 38.68             | 2,921.20          | 10.00             | 755.22            | 3,676.42                  |          |
| 2.8.9                        | เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.                       | 152.304 | กก.   | 37.50             | 5,711.36          | 10.00             | 1,523.04          | 7,234.40                  |          |
| 2.8.10                       | งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา                       | 15.000  | ตร.ม. | 81.00             | 1,215.00          | 35.00             | 525.00            | 1,740.00                  |          |
| <b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b> |  |         |       |                   | <b>428,270.97</b> |                   | <b>169,054.03</b> | <b>597,325.00</b>         |          |

ลงนาม.....  (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวีรการ ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรักขณ์มีฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ลงนาม.....  (นายวีรการ ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรักขณ์มีฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ลงนาม.....  (นางสาวรักขณ์มีฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ลงนาม.....  (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ลงนาม.....  (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ลงนาม.....  (นางสาวศุภรดา หนูพันธ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเช่าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ตำบลรูปข้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่                   | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|                            |  | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| <b>ค. งานระบบสุขาภิบาล</b> |  |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 3.1                        | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)                     |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 3.1.1                      | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาก ชั้น 13.5 Dia. 2"            | 10.000 | ท่อน  | 364.49            | 3,644.90        | 60.00             | 600.00          | 4,244.90                  |          |
| 3.1.2                      | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาก ชั้น 13.5 Dia. 1"            | 6.000  | ท่อน  | 107.48            | 644.88          | 40.00             | 240.00          | 884.88                    |          |
| 3.1.3                      | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาก ชั้น 13.5 Dia. 3/4"          | 8.000  | ท่อน  | 74.77             | 598.16          | 20.00             | 160.00          | 758.16                    |          |
| 3.1.4                      | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.000  | L.S.  | 1,400.00          | 1,400.00        | 300.00            | 300.00          | 1,700.00                  |          |
| 3.1.5                      | บอล (Ball Valve) Dia. 2"                               | 7.000  | ตัว   | 700.00            | 4,900.00        | 400.00            | 2,800.00        | 7,700.00                  |          |
| 3.1.6                      | บอล (Ball Valve) Dia. 1"                               | 4.000  | ตัว   | 150.00            | 600.00          | 200.00            | 800.00          | 1,400.00                  |          |
| 3.1.7                      | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"                         | 13.000 | ตัว   | 72.00             | 936.00          | 35.00             | 455.00          | 1,391.00                  |          |
| 3.1.8                      | ก๊อกสนาม Dia. 1/2"                                     | 3.000  | ตัว   | 88.79             | 266.37          | 25.00             | 75.00           | 341.37                    |          |

ลงนาม:  (นายชัยโรจน์ จันสกลสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชชัญญ์ สุรัสวดี) (นายสุรพันธ์ จันทร์เตียว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 รัต.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวก.รโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ




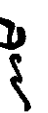

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ก่อสร้าง 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับ 7 - 8

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |  | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 3.1.9    | ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"   | 3,000  | ตัว   | 75.00             | 225.00          | 25.00             | 75.00           | 300.00                    |          |
| 3.1.10   | ปูผนังอิฐโมดโมเดิร์นแดงต้นดงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 1,000  | ชุด   | 5,880.00          | 5,880.00        | 1,000.00          | 1,000.00        | 6,880.00                  |          |
| 3.1.11   | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1,000  | ชุด   | 5,950.00          | 5,950.00        | -                 | -               | 5,950.00                  |          |
| 3.2      | งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)         |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 3.2.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดากว้าง 13.5 Dia. 4"                     | 7,000  | ฟุต   | 1,303.74          | 9,126.18        | 60.00             | 420.00          | 9,546.18                  |          |
| 3.2.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดากว้าง 13.5 Dia. 3"                     | 2,000  | ฟุต   | 808.41            | 1,616.82        | 60.00             | 120.00          | 1,736.82                  |          |
| 3.2.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดากว้าง 13.5 Dia. 2"                     | 6,000  | ฟุต   | 364.49            | 2,186.94        | 60.00             | 360.00          | 2,546.94                  |          |
| 3.2.4    | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)         | 1,000  | L.S.  | 3,000.00          | 3,000.00        | 800.00            | 800.00          | 3,800.00                  |          |
| 3.2.5    | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.                                      | 12,000 | ม.    | 161.30            | 1,935.60        | 45.00             | 540.00          | 2,475.60                  |          |
| 3.2.6    | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.            | 1,000  | บ่อ   | 250.00            | 250.00          | -                 | -               | 250.00                    |          |

งบประมาณ.......... งบประมาณ.......... งบประมาณ.......... งบประมาณ.......... งบประมาณ..........  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชนีภรณ์ สุวีฑฒารณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัยว) (นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่                   | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                  | ค่าแรงงาน         |                  | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|---|--------|-------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------|
|                            |   | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท)  | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท)  |                           |          |
| 3.2.7                      | ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.     | 1,000  | ถัง   | 3,090.00          | 3,090.00         | 700.00            | 700.00           | 3,790.00                  |          |
| 3.2.8                      | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1,000  | ชุด   | 5,490.00          | 5,490.00         | 1,400.00          | 1,400.00         | 6,890.00                  |          |
| 3.2.9                      | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทรง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.     | 4,000  | ต้น   | 312.20            | 1,248.80         | 128.00            | 512.00           | 1,760.80                  |          |
| 3.2.10                     | บ่อตกขยะ  | 2,000  | บ่อ   | 1,000.00          | 2,000.00         | -                 | -                | 2,000.00                  |          |
| 3.2.11                     | งานดินชุด   | 3,549  | ลบ.ม. | -                 | -                | 99.00             | 351.35           | 351.35                    |          |
| 3.2.12                     | ทรายหยาบปัดอัดแน่น                                | 0,105  | ลบ.ม. | 300.00            | 31.50            | 99.00             | 10.40            | 41.90                     |          |
| 3.2.13                     | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4                            | 0,374  | ลบ.ม. | 1,535.00          | 574.09           | 436.00            | 163.06           | 737.15                    |          |
| 3.2.14                     | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6                           | 5,389  | กก.   | 26.38             | 142.17           | 4.10              | 22.10            | 164.27                    |          |
| 3.2.15                     | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9                           | 15,377 | กก.   | 25.52             | 392.43           | 4.10              | 63.05            | 455.48                    |          |
| 3.2.16                     | ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนฯ 3.2 มม. | 1,000  | ชุด   | 1,690.00          | 1,690.00         | -                 | -                | 1,690.00                  |          |
| <b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b> |   |        |       |                   | <b>57,319.84</b> |                   | <b>11,966.96</b> | <b>69,286.80</b>          |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันทสุกสี) (นายชวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชชนันธุธา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์ชัย) (นางสาวศรุตดา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกโรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ขั้วลอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)


สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ตำบลรูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

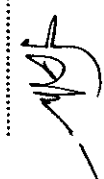
ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

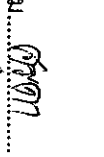
| ลำดับที่ | รายการ                          | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |                                 | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| ๙        | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร      |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 4.1      | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )     |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 4.1.1    | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง    | 1.000  | ชุด   | 1,980.00          | 1,980.00        | 140.00            | 140.00          | 2,120.00                  |          |
| 4.1.2    | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure  | 5.000  | ชุด   | 98.00             | 490.00          | 10.00             | 50.00           | 540.00                    |          |
| 4.1.3    | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.000  | ชุด   | 98.00             | 490.00          | 10.00             | 50.00           | 540.00                    |          |
| 4.1.4    | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.000  | ชุด   | 98.00             | 98.00           | 10.00             | 10.00           | 108.00                    |          |
| 4.1.5    | - Grounding System              | 1.000  | LS    | 1,000.00          | 1,000.00        | -                 | -               | 1,000.00                  |          |
| 4.1.6    | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)    | 1.000  | LS    | 800.00            | 800.00          | -                 | -               | 800.00                    |          |
| 4.2      | สายไฟฟ้า ( Cable )              |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 4.2.1    | สาย THW. 35 Sqmm.               | 42.000 | เมตร  | 133.46            | 5,605.32        | 30.00             | 1,260.00        | 6,865.32                  |          |
| 4.2.2    | สาย THW. 10 Sqmm.               | 10.000 | เมตร  | 38.61             | 386.10          | 16.00             | 160.00          | 546.10                    |          |

ลงนาม: 

ลงนาม: 

ลงนาม: 

ลงนาม: 

ลงนาม: 

(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)

(นายวรการ ไชยสวัสดิ์)

(นางสาวรักชนกฐา ศรีสุวรรณ)

(นายสุรพันธ์ จันทร์ชัย)

(นางสาวศรุตฯ หนูพันธ์)

รศ.ศ.สท.สงขลา

ว.ศ.สท.สงขลา

ว.ศ.สท.สงขลา

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

พนักงานโยธา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณ  |       | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
|          |   | จำนวน   | หน่วย | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                 |          |
| 4.2.3    | สาย THW. 2.5 q.mm.  | 322.000 | เมตร  | 9.50                 | 3,059.00           | 7.00                 | 2,254.00           | 5,313.00                        |          |
| 4.2.4    | สาย THW. 1.5 q.mm.  | 444.000 | เมตร  | 6.45                 | 2,863.80           | 5.00                 | 2,220.00           | 5,083.80                        |          |
| 4.2.5    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                                      | 1.000   | L.S   | 1,000.00             | 1,000.00           | -                    | -                  | 1,000.00                        |          |
| 4.3      | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)                                       |         |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 4.3.1    | ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"  | 226.000 | เมตร  | 13.05                | 2,949.30           | 20.00                | 4,520.00           | 7,469.30                        |          |
| 4.3.2    | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                      | 1.000   | L.S   | 300.00               | 300.00             | -                    | -                  | 300.00                          |          |
| 4.4      | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)                                  |         |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 4.4.1    | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.             | 4.000   | ชุด   | 498.00               | 1,992.00           | 115.00               | 460.00             | 2,452.00                        |          |
|          | พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด   |         |       |                      |                    |                      |                    |                                 |          |
| 4.4.2    | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.000   | ชุด   | 759.00               | 4,554.00           | 115.00               | 690.00             | 5,244.00                        |          |

ลงนาม.....  
 (นายชัยโรจน์ จันทกุล) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชฎีญา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทโรทัย) (นางสาวศรุตดา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4


โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับเช่าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8) สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565


| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------|
|          |  | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                           |          |
| 4.4.3    | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 39.000 | ชุด   | 125.00            | 4,875.00        | 115.00            | 4,485.00        | 9,360.00                  |          |
| 4.4.4    | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด      | 1.000  | ชุด   | 3,399.00          | 3,399.00        | 275.00            | 275.00          | 3,674.00                  |          |
| 4.4.5    | โคมติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.                  | 1.000  | ชุด   | 360.00            | 360.00          | 115.00            | 115.00          | 475.00                    |          |
| 4.5      | สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)                     |        |       |                   |                 |                   |                 |                           |          |
| 4.5.1    | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา                               | 25.000 | จุด   | 29.00             | 725.00          | 80.00             | 2,000.00        | 2,725.00                  |          |
| 4.5.2    | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา                                 | 2.000  | จุด   | 41.00             | 82.00           | 90.00             | 180.00          | 262.00                    |          |
| 4.5.3    | ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground                                     | 46.000 | จุด   | 85.00             | 3,910.00        | 90.00             | 4,140.00        | 8,050.00                  |          |
| 4.5.4    | ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ  | 6.000  | จุด   | 198.00            | 1,188.00        | 90.00             | 540.00          | 1,728.00                  |          |
| 4.5.5    | ปลั๊กโทรศัพท์  | 1.000  | จุด   | 60.00             | 60.00           | 90.00             | 90.00           | 150.00                    |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชชณัญญา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธ์ จันทร์ชัยว) (นางสาวศรุตตา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา ว.ว.ศ.สท.สงขลา ว.ว.ศ.สท.สงขลา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ พนักงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูช้าง อ.เมือง จ.สงขลา  
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง  
 ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่                                     | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ        |                 | ค่าแรงงาน       |                 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|---|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------|
|  |   | จำนวน  | หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                          |          |
| 4.5.6  | ปลั๊กโทรศัพท์                                     | 1,000  | จุด   | 135.00          | 135.00          | 90.00           | 90.00           | 225.00                   |          |
| 4.5.7  | กริ่งเสียง  | 1,000  | จุด   | 150.00          | 150.00          | 90.00           | 90.00           | 240.00                   |          |
| 4.5.8  | สวิทช์กริ่ง                                       | 1,000  | จุด   | 150.00          | 150.00          | 80.00           | 80.00           | 230.00                   |          |
| 4.5.9  | กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)          | 1,000  | LS    | 1,000.00        | 1,000.00        | -               | -               | 1,000.00                 |          |
| 4.5.10                                       | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม           | 1,000  | จุด   | 1,780.00        | 1,780.00        | 310.00          | 310.00          | 2,090.00                 |          |
| 4.5.11                                       | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | 1,000  | จุด   | 800.00          | 800.00          | -               | -               | 800.00                   |          |
| รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                |   |        |       | 46,181.52       |                 |                 | 24,209.00       | 70,390.52                |          |
| รวมเงินค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (ค่างานต้นทวน) |   |        |       | 853,303.10      |                 |                 | 301,019.55      | 1,154,322.65             |          |

ลงนาม.....  .....  
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสิ) (นายวรากร ไชยสวัสดิ์) (นางสาวรัชนีฐา ศรีสุวรรณ) (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว) (นางสาวศรุตฯ พน့်พันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา ว.ศ.สท.สงขลา ว.ศ.สท.สงขลา วิศวกร์โยธาชำนาญการพิเศษ พนักงงานโยธา  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง






แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น ระดับ (7 - 8)  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา  
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง  
 ประเมินราคา วันที่ 2 กันยายน 2565

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ          |                 | ค่าแรงงาน         |                 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------|--------|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |        | จำนวน  | หน่วย | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาหน่วยละ (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |                          |          |

Factor F สำหรับงานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%      ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 %  
 เงินประกันผลงานหัก.....10 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %  
 ค่างานต้นทวนไม่เกิน 1,000,000.00      ไร่      1.3015  
 ค่างานต้นทวนไม่เกิน 2,000,000.00      ไร่      1.2998  
 ค่างานต้นทวน 1,154,322.65      ไร่      1.3012

ลงนาม.....       ลงนาม.....       ลงนาม.....       ลงนาม.....       ลงนาม.....   
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)      (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)      (นางสาวรักชนกฐา ศรีสุวรรณ)      (นายสุรพันธุ์ จันทร์เชียว)      (นางสาวศรุตดา หนูพันธ์)  
 รศ.ศ.สท.สงขลา      ว.ศ.สท.สงขลา      ว.บ.ศ.สท.สงขลา      วิศวกโรโยธาชำนาญการพิเศษ      พนักงาานโยธา  
 ประธานกรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ      กรรมการ