



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / -

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งประกอบ อาคารอเนกประสงค์ หมวดทางหลวงปราณบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๙,๔๓๙.๖๔ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายนำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิษฐกุล
- อนุมัติตามเสนอ

(นายทรงฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์
หมวดทางหลวงปรางค์บุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 499,439.64 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 7.3 นางสาวสุชฎี ทองมี กรรมการ

ลงนาม 

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20520
อาคารเอนกประสงค์ หมวดทางหลวงปราณบุรี
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
สายทาง - หมายเลข : รังยาว - นongหมุ 4(0602)

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.240+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2569 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
อาคารเอนกประสงค์ หมวดทางหลวงปราณบุรี
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

งบประมาณ - บาท
ราคาประเมิน 499,439.64 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)(ว)
ลงชื่อ กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวสุชฤดี ทองมี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 499,439.64 บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม
(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

| | | |
|---|--|------------------|
|  | แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) | 333 |
| | โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์ | 20520 |
| | หมวดทางหลวงปราณบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง | |
| | สายทาง - หมายเลข : วังยาว - ท้องหมู่ | 4(0602) |
| สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ) | กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.240+283 RT. | ปริมาณงาน 1 แห่ง |

| | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| ประเมินราคาเมื่อ | 16 ต.ค. 2568 | ราคาน้ำมัน (บ/ล.) | 32.00-32.99 | ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.) | 32.50 | พื้นที่ผืน (N/R) | N |
| ADT (คัน/วัน) | 38,760 | Tf = | 1.050 | เงินล่วงหน้า | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% |
| ความหนาผิว (มม.) | 100 | Thk. F | 2.00 | เงินประกันผลงาน | 10% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |
| ชั้นผิวทาง (ชั้น) | พิเศษ | ระยะทาง L/4 (กม.) | 0.000 | ใช้ที่ระยะทาง (กม.) | 1 | ใช้ตาราง Factor F | อาคาร |

| ที่ | รายการ | บาท/หน่วย | ราคาที่เหลือ | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่งขึ้น-ลง | ชนิดรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|--|---------------------|--------------|--------------|----------|-----------------|---------|----------------------------------|
| 1 | หินสมคองกริต | บาท / ลบ.ม. | 370.00 | 38 | 138.32 | - | 10 ล้อ | โรงโมหินศรีศิลาทอง. |
| 2 | ดินถม | บาท / ลบ.ม. | 35.00 | 5 | 22.17 | - | 10 ล้อ | ทั่วไป |
| 3 | ปูนซีเมนต์ผสม | บาท / ตัน | 2,181.50 | 201 | 323.66 | 50 | ลากพ่วง | กทม. |
| 4 | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 | บาท / ตัน | 2,429.91 | 71 | 114.69 | - | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 5 | ปูนขาวซีเมนต์(ถุงละ20กก.) | บาท / ถุง | 117.00 | - | | | | |
| 6 | ทรายหยาบ | บาท / ลบ.ม. | 280.00 | 76 | 274.91 | - | 10 ล้อ | บ่อทรายพลอยชมพู(แสงมรกต) อ.เมือง |
| 7 | ทรายถม | บาท / ลบ.ม. | 60.00 | 74 | 267.73 | - | 10 ล้อ | บ่อทรายไร่หลวง อ.ท่าทาง พบ. |
| 8 | ทรายละเอียด | บาท / ลบ.ม. | 320.00 | 76 | 274.91 | - | 10 ล้อ | บ่อทรายพลอยชมพู(แสงมรกต) อ.เมือง |
| 9 | เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24 | บาท / ตัน | 21,850.00 | 201 | 323.66 | 80 | ลากพ่วง | กทม. |
| 10 | เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24 | บาท / ตัน | 21,050.00 | 201 | 323.66 | 80 | ลากพ่วง | กทม. |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บาท / กก. | 26.48 | 201 | 0.32 | 0.08 | ลากพ่วง | กทม. |
| 12 | เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40 | บาท / ตัน | 20,625.93 | 87 | 140.39 | 80 | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 13 | Wire Mesh Dia 4mm.@ 0.20m# | บาท / ตร.ม. | 32.00 | 201 | 323.66 | 80 | ลากพ่วง | กทม. |
| 14 | ไม้กระบาก 1 1/2" x 3" | บาท / ลบ.ฟ. | 865.19 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ราชบุรี |
| 15 | ไม้ยาง 1 1/2" x 3" | บาท / ลบ.ฟ. | 477.57 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 16 | สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร) | บาท / กล. | 450.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 17 | สีน้ำภายใน (3.785 ลิตร) | บาท / กล. | 320.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 18 | สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร) | บาท / กล. | 420.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 19 | สีกันสนิม (3.785 ลิตร) | บาท / กระป๋อง | 339.99 | - | - | - | - | กทม. |
| 20 | สีน้ำมัน (3.785 ลิตร) | บาท / กระป๋อง | 550.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 21 | เมทัลชีท 0.35 มม. สีอลูมิเนียม AZ70 มอก. + อนุวน PU 1 นิ้ว | บาท / แผ่น | 275.00 | - | - | - | - | อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี |
| 22 | ไม้เชิงชาย ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 | บาท / แผ่น(3 ม.) | 308.00 | - | - | - | - | |
| 23 | ครอบบัว (Metal Sheet) หนา 0.35 | บาท / แผ่น(3.10 ม.) | 137.00 | - | - | - | - | |
| 24 | ครอบข้าง(Metal Sheet) หนา 0.35 | บาท / แผ่น(3.10 ม.) | 239.00 | - | - | - | - | |
| 25 | ทินเนอร์ | บาท / กระป๋อง | 150.00 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบ |
| 26 | เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm. | บาท/ท่อน(6 ม.) | 542.06 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 27 | เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. | บาท/ท่อน 6 ม. | 504.67 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 28 | เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm. | บาท/ท่อน 6 ม. | 728.97 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 29 | เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm. | บาท/ท่อน 6 ม. | 429.91 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์ 20520
 หมวดทางหลวงปาดนบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : วังยาว - หอนงหมู 4(0602)
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.240+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

| | | | | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| ประเมินราคาเมื่อ | 16 ต.ค. 2568 | ราคาน้ำมัน (บ.ล.) | 32.00-32.99 | ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ.ล.) | 32.50 | พื้นที่ฝน (N/R) | N |
| ADT (คัน/วัน) | 38,760 | Tf = | 1.050 | เงินล่วงหน้า | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% |
| ความหนาผิว (มม.) | 100 | Thk. F | 2.00 | เงินประกันผลงาน | 10% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |
| ชั้นผิวทาง (ชั้น) | พิเศษ | ระยะทาง L/4 (กม.) | 0.000 | ใช้ที่ระยะทาง (กม.) | 1 | ใช้ตาราง Factor F | อาคาร |

| ที่ | รายการ | บาท/หน่วย | ราคาที่แหล่ง | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง-ลง | ชนิดรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|--|---------------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------|-----------------------------|
| 30 | เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm. | บาท/ท่อน(6 ม.) | 794.39 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 31 | เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม.(น.น.3.345กก/ม) | บาท/ท่อน(6ม.) | 535.00 | - | - | - | - | |
| 32 | อิฐมอญ 7 x 16 x 3.5 CM. | บาท/ก้อน | 1.40 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบ |
| 33 | นํายาผสมปูนก่อ | บาท/ลิตร | 71.80 | - | - | - | - | |
| 34 | นํายาผสมปูนอาบ | บาท/ลิตร | 44.00 | - | - | - | - | |
| 35 | ปูนยาแนว ถุงละ 1 กก. | บาท/ถุง | 27.00 | - | - | - | - | |
| 36 | แผ่นสหมทรีบอร์ดหนา 8 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | บาท/แผ่น | 267.90 | - | - | - | - | |
| 37 | ตะปูเกลียว | บาท/กก. | 23.15 | - | - | - | - | |
| 38 | D1-ประตูบานเปิดคู่ UPVCขนาด 1.65*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | บาท /ชุด | 7,980.00 | - | - | - | - | |
| 39 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | บาท /ชุด | 2,290.00 | - | - | - | - | |
| 40 | W1-หน้าต่างบานเลื่อน UPVC 2 ช่อง ขนาด 1.10x1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | บาท /ชุด | 2,850.00 | - | - | - | - | |
| 41 | ตู้เมนตีไฟฟ้า CONSUMER UNIT เมนต์ ขนาด 50A 4 ช่อง | บาท /ชุด | 1,998.00 | - | - | - | - | กทท. |
| 42 | สาย THW. 1x1.5 Sq.mm. | บาท /ม้วน(100 เมตร) | 420.56 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 43 | สาย THW. 1x2.5 Sq.mm. | บาท /ม้วน(90 เมตร) | 607.48 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. เพชรบุรี |
| 44 | สาย THW. 1x10 Sq.mm. | บาท /ม้วน(100 เมตร) | 3,192.00 | - | - | - | - | กทท. |
| 45 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | บาท /เส้น (4 ม.) | 57.00 | - | - | - | - | |
| 46 | หลอดLED T8 18 W | บาท /ชุด | 98.00 | - | - | - | - | |
| 47 | โคมไฟ LED T8 18 W | บาท /ชุด | 118.00 | - | - | - | - | |
| 48 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว | บาท /ชุด | 36.50 | - | - | - | - | อ. เมือง จ. ประจวบคีรีขันธ์ |
| 49 | ปลั๊กไฟคู่หัวไป แบบ Ground | บาท /ชุด | 98.00 | - | - | - | - | |

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน **ปกติ**
 (วม.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก
 จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์
 หมวดทางหลวงปราณบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : วิทยา - นองหนู
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.240+283 RT.

333
 20520
 4(0602)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | ปริมาณ | | ค่าวัสดุ+แรงงาน | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------|--|--------|--------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------------|----------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | วัสดุ บาทต่อหน่วย | แรงงาน บาทต่อหน่วย | รวม บาท | | |
| หมวดงานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| 1.1 | งานทรายรองกันฐานราก | ลบ.ม. | 0.60 | 693.64 | 104.00 | 797.64 | 478.58 | |
| 1.2 | คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | ลบ.ม. | 0.60 | 2,000.00 | 426.00 | 2,426.00 | 1,455.60 | |
| 1.3 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.3.1 | ไม้แบบ | ตร.ม. | 77.46 | 400.72 | - | 400.72 | 31,039.77 | ชั้นเดียวใช้80% |
| 1.3.2 | ไม้เคร่า | ตร.ม. | 23.24 | | | - | - | คิดอยู่ในไม้แบบ |
| 1.3.3 | ตะปู | กก. | 5.81 | | | - | - | คิดอยู่ในไม้แบบ |
| 1.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.4.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | กก. | 153.66 | 22.25 | 4.40 | 26.65 | 4,095.55 | เผื่อ 5% |
| 1.4.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | กก. | 571.37 | 20.85 | 3.60 | 24.44 | 13,968.00 | เผื่อ 9% |
| 1.4.3 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 106.61 | 26.89 | - | 26.89 | 2,866.80 | 30 กก./เหล็กเสริมตัน |
| 1.4.4 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | ตร.ม. | 152.50 | 32.00 | 5.00 | 37.00 | 5,642.50 | |
| 1.4.5 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | ลบ.ม. | 23.89 | 2,270.00 | 327.00 | 2,597.00 | 62,042.33 | |
| 1.5 | งานโครงสร้างคานเหล็ก | | | | | | | |
| 1.5.1 | เหล็กตัววี 125x50x20x3.2 มม. | กก. | 753.99 | 21.60 | 10.00 | 31.60 | 23,826.08 | |
| 1.5.2 | เหล็กตัววี 125x50x20x2.3 มม. | กก. | 554.63 | 21.26 | 10.00 | 31.26 | 17,337.57 | |
| 1.5.3 | เหล็กตัววี 100x50x20x3.2 มม. | กก. | 82.50 | 22.09 | 10.00 | 32.09 | 2,647.42 | |
| 1.5.4 | เหล็กตัววี 100x50x20x2.3 มม. | กก. | 21.11 | 20.72 | 10.00 | 30.72 | 648.56 | |
| 1.5.5 | เหล็กตัววี 75x45x15x2.3 มม. | กก. | 438.75 | 22.05 | 10.00 | 32.05 | 14,061.93 | |
| 1.5.6 | เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม. | กก. | 3.90 | 29.23 | 10.00 | 39.23 | 153.15 | |
| 1.5.7 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง | ตร.ม. | 199.66 | 58.17 | 35.00 | 93.17 | 18,602.03 | |
| รวมต้นทุน (1) | | | | | | | 198,865.87 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ | | | | | | | |
| 2.1.1 | เมทัลชีท 0.35 มม. สีลูจิงค์ AZ70 มอก. + ฉนวน PU 1 นิ้ว | ตร.ม. | 121.50 | 172.67 | 70.00 | 242.67 | 29,484.40 | |
| 2.1.2 | ครอบจั่ว (Metal Sheet) | ม. | 13.50 | 46.40 | 50.00 | 96.40 | 1,301.44 | |
| 2.1.3 | ครอบข้าง (Metal Sheet) | ม. | 18.00 | 80.95 | 50.00 | 130.94 | 2,357.04 | |
| 2.1.4 | ไม้เชิงชาย ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม. | ม. | 45.00 | 102.67 | 45.00 | 147.66 | 6,645.00 | |
| 2.2 | งานผนัง | | | | | | | |
| 2.2.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | ม. | 31.80 | 136.00 | 46.00 | 182.00 | 5,788.24 | |
| 2.2.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | ตร.ม. | 122.99 | 290.82 | 82.00 | 372.82 | 45,853.78 | |
| 2.2.3 | ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | ตร.ม. | 3.84 | 149.73 | 108.00 | 257.73 | 990.50 | |
| 2.2.4 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | ตร.ม. | 234.27 | 76.70 | 87.00 | 163.70 | 38,349.99 | |
| 2.3 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | |
| | งานประตู | | | | | | | |
| 2.3.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่ UPVCขนาด 1.65*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 1.00 | 8,230.00 | - | 8,230.00 | 8,230.00 | |



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)
 โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์
 หมวดทางหลวงปราณบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : วิ่งยาว - นองหนู
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.240+283 RT.

333
 20520
 4(0602)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ | ปริมาณ | | ค่าวัสดุ+แรงงาน | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|--------|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| | | หน่วย | จำนวน | วัสดุ | แรงงาน | รวม | | |
| | | | | บาทต่อหน่วย | บาทต่อหน่วย | บาท | | |
| 2.3.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 2.00 | 2,440.00 | - | 2,440.00 | 4,880.00 | |
| 2.3.3 | W1-หน้าต่างบานเลื่อน UPVC 2 ช่อง ขนาด 1.10x1.20 | ชุด | 1.00 | 3,000.00 | - | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| 2.4 | งานทาสี | | | | | | | |
| 2.4.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | ตร.ม. | 90.14 | 48.41 | 34.00 | 82.41 | 7,428.02 | |
| 2.4.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) | ตร.ม. | 144.14 | 41.41 | 30.00 | 71.41 | 10,292.68 | |
| 2.5 | ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | |
| 2.5.1 | งานรื้อถอนโครงหลังคา | ตร.ม. | 100.00 | - | 40.00 | 40.00 | 4,000.00 | |
| 2.5.2 | งานรื้อถอนวัสดุค้ำหลังคา | ตร.ม. | 100.00 | - | 20.00 | 20.00 | 2,000.00 | |
| 2.5.3 | งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหน้าครึ่งแผ่น | ตร.ม. | 117.14 | - | 30.00 | 30.00 | 3,514.05 | |
| 2.5.4 | งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.) | ตร.ม. | 14.70 | - | 50.00 | 50.00 | 735.00 | |
| 2.5.5 | งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | ชุด | 2.00 | - | 60.00 | 60.00 | 120.00 | |
| 2.5.6 | งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดคู่) | ชุด | 1.00 | - | 120.00 | 120.00 | 120.00 | |
| 2.5.7 | งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 2 ช่อง (บานเปิดคู่) | ชุด | 1.00 | - | 100.00 | 100.00 | 100.00 | |
| | | | | | | รวมต้นทุน (2) | 175,190.14 | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 3.1 | แผงสวิตช์ย่อย (Load Center) | | | | | | | |
| 3.1.1 | - ตู้เมนตีไฟฟ้า CONSUMER UNIT เมนต์ขนาด 50A 4 ช่อง | ชุด | 1.00 | 1,998.00 | - | 1,998.00 | 1,998.00 | |
| 3.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | |
| 3.2.1 | สาย THW. 10 Sq.mm. | ม. | 5.25 | 31.92 | 16.00 | 47.92 | 251.58 | |
| 3.2.2 | สาย THW. 2.5 q.mm. | ม. | 51.18 | 6.75 | 7.00 | 13.74 | 703.63 | |
| 3.2.3 | สาย THW. 1.5 q.mm. | ม. | 25.30 | 4.21 | 5.00 | 9.20 | 232.90 | |
| 3.2.4 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | LS | 1.00 | 30.97 | 9.29 | 40.26 | 40.26 | |
| 3.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | |
| 3.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | ม. | 93.98 | 14.25 | 4.00 | 18.25 | 1,715.19 | |
| 3.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | LS | 1.00 | 200.89 | - | 200.89 | 200.89 | |
| 3.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | |
| 3.4.1 | โคมไฟ LED T8 18 W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 6.00 | 216.00 | 115.00 | 331.00 | 1,986.00 | |
| 3.5 | สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | |
| 3.5.1 | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว | ชุด | 4.00 | 36.50 | 80.00 | 116.50 | 466.00 | |
| 3.5.2 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | ชุด | 3.00 | 98.00 | 90.00 | 188.00 | 564.00 | |
| | | | | | | รวมต้นทุน (4) | 8,158.45 | |
| | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 382,214.46 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบุรีรัมย์)
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดปราณบุรี แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจำบุรีรัมย์
งานโครงสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|----------|-------------------|-----------|------------------|----------------------|----------------|
| | | | | ราคาต่อ | จำนวนเงิน | ราคาต่อ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1.1 | งานทรายรองกันฐานราก | 0.60 | ลบ.ม. | 693.64 | 416.18 | 104.00 | 62.40 | 478.58 | - |
| 1.2 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 0.60 | ลบ.ม. | 2,000.00 | 1,200.00 | 426.00 | 255.60 | 1,455.60 | - |
| 1.3 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ไม้แบบ | 77.46 | ตร.ม. | 400.72 | 31,039.77 | - | - | 31,039.77 | ทันเดียวใช้80% |
| 1.3.2 | ไม้คร่า | 23.24 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | คิติดูในไม้แบบ |
| 1.3.3 | ตะปู | 5.81 | กก. | - | - | - | - | - | คิติดูในไม้แบบ |
| 1.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.4.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 153.66 | กก. | 22.25 | 3,419.46 | 4.40 | 676.09 | 4,095.55 | |
| 1.4.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขัดด้วย DB-12 มม. | 571.37 | กก. | 20.85 | 11,911.06 | 3.60 | 2,056.94 | 13,968.00 | |
| 1.4.3 | ลวดผูกเหล็ก | 106.61 | กก. | 26.89 | 2,866.80 | - | - | 2,866.80 | |
| 1.4.4 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 152.50 | ตร.ม. | 32.00 | 4,880.00 | 5.00 | 762.50 | 5,642.50 | |
| 1.4.5 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 23.89 | ลบ.ม. | 2,270.00 | 54,230.30 | 327.00 | 7,812.03 | 62,042.33 | |
| 1.5 | งานโครงสร้างคานเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.5.1 | เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. | 753.99 | กก. | 21.60 | 16,286.18 | 10.00 | 7,539.90 | 23,826.08 | |
| 1.5.2 | เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. | 554.63 | กก. | 21.26 | 11,791.32 | 10.00 | 5,546.25 | 17,337.57 | |
| 1.5.3 | เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม. | 82.50 | กก. | 22.09 | 1,822.42 | 10.00 | 825.00 | 2,647.42 | |
| 1.5.4 | เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. | 21.11 | กก. | 20.72 | 437.44 | 10.00 | 211.12 | 648.56 | |
| 1.5.5 | เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. | 438.75 | กก. | 22.05 | 9,674.43 | 10.00 | 4,387.50 | 14,061.93 | |
| 1.5.6 | เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม. | 3.90 | กก. | 29.23 | 114.11 | 10.00 | 39.04 | 153.15 | |
| 1.5.7 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา | 199.66 | ตร.ม. | 58.17 | 11,614.04 | 35.00 | 6,987.99 | 18,602.03 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 161,703.51 | | 37,162.36 | 198,865.87 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบุรีรัมย์)
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารอเนกประสงค์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดปราสาทบุรี แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจำบุรีรัมย์
 งานสถาปัตยกรรม

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|--|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ | | | | | | | | |
| 2.1.1 | เมทัลชีท 0.35 มม. สีอลูซิงค์ AZ70 มอก. + ฉนวน PU 1 นิ้ว | 121.50 | ตร.ม. | 172.67 | 20,979.40 | 70.00 | 8,505.00 | 29,484.40 | - |
| 2.1.2 | ครอปजू (Metal Sheet) | 13.50 | ม. | 46.40 | 626.44 | 50.00 | 675.00 | 1,301.44 | - |
| 2.1.3 | ครอปข้าง (Metal Sheet) | 18.00 | ม. | 80.95 | 1,457.04 | 50.00 | 900.00 | 2,357.04 | - |
| 2.1.4 | ไม้เชิงชาย ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม. | 45.00 | ม. | 102.67 | 4,620.00 | 45.00 | 2,025.00 | 6,645.00 | - |
| 2.2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.2.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 31.80 | ม. | 136.00 | 4,325.28 | 46.00 | 1,462.96 | 5,788.24 | - |
| 2.2.2 | ผนังอิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | 122.99 | ตร.ม. | 290.82 | 35,768.46 | 82.00 | 10,085.32 | 45,853.78 | - |
| 2.2.3 | ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | 3.84 | ตร.ม. | 149.73 | 575.44 | 108.00 | 415.06 | 990.50 | - |
| 2.2.4 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 234.27 | ตร.ม. | 76.70 | 17,968.50 | 87.00 | 20,381.49 | 38,349.99 | - |
| 2.3 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 1.65*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 8,230.00 | 8,230.00 | - | - | 8,230.00 | - |
| 2.3.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,440.00 | 4,880.00 | - | - | 4,880.00 | - |
| 2.3.3 | W1-หน้าต่างบานเลื่อน UPVC 2 ช่อง ขนาด 1.10x1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | - |
| 2.4 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) | 90.14 | ตร.ม. | 48.41 | 4,363.43 | 34.00 | 3,064.59 | 7,428.02 | - |
| 2.4.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) | 144.14 | ตร.ม. | 41.41 | 5,968.63 | 30.00 | 4,324.05 | 10,292.68 | - |
| 2.5 | ค่ารถขนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | งานรถขนโครงหลังคา | 100.00 | ตร.ม. | | | 40.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | - |
| 2.5.2 | งานรถขนวัสดุผนังหลังคา | 100.00 | ตร.ม. | | | 20.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | - |
| 2.5.3 | งานรถขนแผ่นฝ้าก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น | 117.14 | ตร.ม. | | | 30.00 | 3,514.05 | 3,514.05 | - |
| 2.5.4 | งานรถขนพื้น คสล. งานบนดิน (หนา 10-15 ซม.) | 14.70 | ตร.ม. | | | 50.00 | 735.00 | 735.00 | - |
| 2.5.5 | งานรถขนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 2.00 | ตร.ม. | | | 60.00 | 120.00 | 120.00 | - |
| 2.5.6 | งานรถขนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดคู่) | 1.00 | ตร.ม. | | | 120.00 | 120.00 | 120.00 | - |
| 2.5.7 | งานรถขนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 2 ช่อง (บานเปิดคู่) | 1.00 | ตร.ม. | | | 100.00 | 100.00 | 100.00 | - |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 112,762.62 | | 62,427.52 | 175,190.14 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารเอกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง หนองปรานบุรี แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์
งานไฟฟ้า

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 3.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | - ตู้เมนไฟฟ้า CONSUMER UNIT เมนต์ขนาด 50A 4 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,998.00 | 1,998.00 | - | - | 1,998.00 | - |
| 3.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 5.25 | เมตร | 31.92 | 167.58 | 16.00 | 84.00 | 251.58 | - |
| 3.2.2 | สาย THW. 2.5 sq.mm. | 51.18 | เมตร | 6.75 | 345.41 | 7.00 | 358.22 | 703.63 | - |
| 3.2.3 | สาย THW. 1.5 sq.mm. | 25.30 | เมตร | 4.21 | 106.40 | 5.00 | 126.50 | 232.90 | - |
| 3.2.4 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 30.97 | 30.97 | 9.29 | 9.29 | 40.26 | - |
| 3.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 93.98 | เมตร | 14.25 | 1,339.26 | 4.00 | 375.93 | 1,715.19 | - |
| 3.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ(Accessories) | 1.00 | เหมา | 200.89 | 200.89 | - | - | 200.89 | - |
| 3.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | | |
| 3.4.1 | โคมไฟ LED T8 18 W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ดวง | 216.00 | 1,296.00 | 115.00 | 690.00 | 1,986.00 | - |
| 3.5 | สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 3.5.1 | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว | 4.00 | ชุด | 36.50 | 146.00 | 80.00 | 320.00 | 466.00 | |
| 3.5.2 | ปลั๊กไฟตัวคู่ทั่วไป แบบ Ground | 3.00 | ชุด | 98.00 | 294.00 | 90.00 | 270.00 | 564.00 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 5,924.51 | | 2,233.94 | 8,158.45 | |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

1 งานโครงสร้าง

1.1 งานทรายรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 76 กม.)

ส่วนยุบตัว = 1.25

ค่าทรายที่แห้ง = 280.00 บาท

ค่าขนส่ง 76 กม. = 274.91 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 x (280 + 274.91) = 693.64 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 104.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.4.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 22.25 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.40 บาท/กก.

1.4.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. (SD 40) = 20.85 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 3.60 บาท/กก.

1.4.3 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 26.89 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.

1.4.4 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. = 32.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.00 บาท/ตร.ม.

1.5 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.5.1 เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. = 1.00 กก. @ 21.60 บาท/กก. = 21.60 บาท/กก.

(นน. 6.13 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.5.2 เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 21.26 บาท/กก. = 21.26 บาท/กก.
(นน. 4.25 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.5.3 เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม. = 1.00 กก. @ 22.09 บาท/กก. = 22.09 บาท/กก.
(นน. 5.5 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.5.4 เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 20.72 บาท/กก. = 20.72 บาท/กก.
(นน. 4.06 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.5.5 เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 22.05 บาท/กก. = 22.05 บาท/กก.
(นน. 3.25 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.5.6 เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 29.23 บาท/กก. = 29.23 บาท/กก.
(นน. 3.05 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

| พื้นที่ฝน | ปกติ | | | | | |
|------------------|----------------------------|---|-------|---------|--------|--------------------------|
| 1.5.7 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | | | |
| | สีรองพื้นกันสนิม | = | 0.038 | GL. @ | 339.99 | = 12.92 บาท |
| | สีทาทับหน้า 2 เที่ยว | = | 0.076 | GL. @ | 550.00 | = 41.80 บาท |
| | ทินเนอร์ | = | 0.023 | GL. @ | 150.00 | = 3.45 บาท |
| | | | | | | = <u>58.17</u> บาท/ตร.ม. |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | | | |
| | ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น | = | 1.00 | ตร.ม. @ | 35.00 | = 35.00 บาท |
| | ต้นทุน | | | | = | <u>35.00</u> บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ

2.1.1 เมทัลชีท 0.35 มม. สีอลูซิงค์ AZ70 มอก. + ฉนวน PU 1 นิ้ว

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---|---------|--------|---|--------|-----------|
| ต้นทุน | = เมทัลชีท 0.35 มม. สีอลูซิงค์ AZ70 มอก. + ฉนวน | จำนวน | 1 | แผ่น/ละ | 275.00 | = | 275.00 | บาท/แผ่น |
| | = อุปกรณ์ยึดติด (จุดละ2ตัว) | | 5 | % | | = | 13.75 | บาท/แผ่น |
| ต้นทุน | = ค่าวัสดุ | | | | | = | 288.75 | บาท/แผ่น |
| | | | | | | = | 172.67 | บาท/ตร.ม. |

ค่าแรงงาน

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|-----------|
| ต้นทุน | = ค่าแรง | | | | | = | 70.00 | บาท/ตร.ม. |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|-----------|

2.1.2 ครอบจั่ว (Metal Sheet)

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-------|---|---------|-------|---|-------|----------|
| ต้นทุน | = ครอบจั่ว (Metal Sheet) | จำนวน | 1 | แผ่น/ละ | 44.19 | = | 44.19 | บาท/เมตร |
| | = อุปกรณ์ยึดติด (จุดละ2ตัว) | | 5 | % | | = | 2.21 | บาท/เมตร |
| ต้นทุน | = ค่าวัสดุ | | | | | = | 46.40 | บาท/เมตร |
| ต้นทุน | = ค่าแรง | | | | | = | 50.00 | บาท/ม. |

2.1.3 ครอบข้าง(Metal Sheet)

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|-------|---|----------|-------|---|-------|--------|
| ต้นทุน | = ครอบสันตะเฒ่ | จำนวน | 1 | ตร.ม./ละ | 77.10 | = | 77.10 | บาท/ม. |
| | = อุปกรณ์ยึดติด (จุดละ2ตัว) | | 5 | % | | = | 3.85 | บาท/ม. |
| ต้นทุน | = ค่าวัสดุ | | | | | = | 80.95 | บาท/ม. |

ค่าแรงงาน

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|--------|
| ต้นทุน | = ค่าแรง | | | | | = | 50.00 | บาท/ม. |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|--------|

2.1.4 ไม้เชิงชาย ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม.

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------|--|-------|---|-------|--------|---|--------|--------|
| ต้นทุน | = ไม้เชิงชาย ขนาด 23.5 x 300 x 1.6 ซม. | จำนวน | 1 | ม./ละ | 102.67 | = | 102.67 | บาท/ม. |
|--------|--|-------|---|-------|--------|---|--------|--------|

ค่าแรงงาน

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|--------|
| ต้นทุน | = ค่าแรง | | | | | = | 45.00 | บาท/ม. |
|--------|----------|--|--|--|--|---|-------|--------|

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.2 งานผนัง

2.2.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|-------|---|--------|---|--------|--------|
| ปูนซีเมนต์ผสม | = | 3.36 | กก. | @ | 2.56 | = | 8.60 | บาท |
| ทรายหยาบ | = | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 554.91 | = | 5.55 | บาท |
| หินผสมคอนกรีต | = | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 508.32 | = | 10.17 | บาท |
| น้ำผสมคอนกรีต | = | 1.80 | ลิตร | @ | 0.0164 | = | 0.03 | บาท |
| เหล็กเสริม RB 6มม. | = | 0.41 | กก. | @ | 22.25 | = | 9.12 | บาท |
| เหล็กเสริม RB 9มม. | = | 1.07 | กก. | @ | 21.45 | = | 22.95 | บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | = | 0.04 | กก. | @ | 26.48 | = | 1.06 | บาท |
| ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม. | = | 0.30 | ตร.ม. | @ | 261.72 | = | 78.52 | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | | | | | | = | 136.00 | บาท/ม. |
| ค่าแรงงาน | | | | | | | | |
| ต้นทุน | = | 1 | ม. | @ | 46.00 | = | 46.00 | บาท/ม. |
| ดังนั้น ต้นทุน | = | 136 + 46 | | | | = | 182.00 | บาท/ม. |

2.2.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---|--------|---|--------|-----------|
| อิฐมวลเบา ขนาด7x16x35ซม. | = | 138.00 | ก้อน | @ | 1.40 | = | 193.20 | บาท |
| ปูนซีเมนต์ผสม | = | 16.01 | กก. | @ | 2.56 | = | 40.99 | บาท |
| น้ำยาผสมปูนก่อ | = | 0.40 | ลิตร | @ | 71.80 | = | 28.72 | บาท |
| ทรายหยาบ | = | 0.05 | ลบ.ม. | @ | 554.91 | = | 27.75 | บาท |
| น้ำผสมปูน | = | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | = | 0.16 | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | | | | | | = | 290.82 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงาน | | | | | | | | |
| ต้นทุน | = | 1 | ตร.ม. | @ | 82.00 | = | 82.00 | บาท/ตร.ม. |

2.2.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

| | | | | | | | | |
|------------------|---|-------|-------|---|--------|---|-------|-----------|
| ปูนซีเมนต์ผสม | = | 12.05 | กก. | @ | 2.56 | = | 30.85 | บาท |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ | = | 0.50 | ลบ.ม. | @ | 44.00 | = | 22.00 | บาท |
| ทรายละเอียด | = | 0.04 | ลบ.ม. | @ | 594.91 | = | 23.80 | บาท |
| น้ำผสม | = | 3.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | = | 0.05 | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | | | | | | = | 76.70 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงาน | | | | | | | | |
| ค่าแรงฉาบ | = | 1 | ตร.ม. | @ | 87.00 | = | 87.00 | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | | | | | | = | 87.00 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.3 ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 1 ด้าน)

บุ 1 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

ค่าวัสดุ

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. = 0.35 แผ่น @ 267.90 = 93.77 บาท

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 23.15 = 2.55 บาท

สีน้ำพลาสติกภายนอก = 1.00 ตร.ม. @ 48.41 = 48.41 บาท

ต้นทุน = **149.73** บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = **108.00** บาท/ตร.ม.

2.3 งานประตู-หน้าต่าง

งานประตู

2.3.1 D1-ประตูบานเปิดคู่ UPVCขนาด 1.65*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 7,980.00 = 7,980.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 7,980.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 7,980.00 = **8,230.00** บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท/ชุด

0.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 8,230.00

2.3.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 2,290.00 = 2,290.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,290.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,290.00 = **2,440.00** บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท/ชุด

0.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,440.00

2.3.3 W1-หน้าต่างบานเลื่อน UPVC 2 ช่อง ขนาด 1.10x1.20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 2,850.00 = 2,850.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,850.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 2,850.00 = **3,000.00** บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท/ชุด

0.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = 3,000.00 = **3,000.00** บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

2.4 งานทาสี

2.4.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------------|-------|---|--------|---|--------------|-----------|
| สีปิว | = | 0.10 | กก. | @ | 10.00 | = | 1.00 | บาท |
| สีทาภายนอกทารองพื้น | = | 0.04 | GL | @ | 450.00 | = | 18.00 | บาท |
| สีทาภายนอกทาทับหน้า | = | 0.07 | GL | @ | 420.00 | = | 29.40 | บาท |
| น้ำผสมสี | = | 1.000 | ลิตร | @ | 0.0144 | = | 0.01 | บาท |
| ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า | | | | | | = | <u>48.41</u> | บาท/ตร.ม. |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | | | | | |
| ค่าแรง | = | 1 | ตร.ม. | @ | 34.00 | = | <u>34.00</u> | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | = | 48.41 + 34 | | | | = | <u>82.41</u> | บาท/ตร.ม. |

2.4.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว +สีทับหน้า 2 เที่ยว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------|-------|---|--------|---|--------------|-----------|
| สีปิว | = | 0.10 | กก. | @ | 10.00 | = | 1.00 | บาท |
| สีทาภายในทารองพื้น | = | 0.04 | GL | @ | 450.00 | = | 18.00 | บาท |
| สีทาภายในทาทับหน้า | = | 0.07 | GL | @ | 320.00 | = | 22.40 | บาท |
| น้ำผสมสี | = | 1.000 | ลิตร | @ | 0.0144 | = | 0.01 | บาท |
| ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า | | | | | | = | <u>41.41</u> | บาท/ตร.ม. |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | | | | | |
| ค่าแรง | = | 1 | ตร.ม. | @ | 30.00 | = | <u>30.00</u> | บาท |
| ดังนั้น ต้นทุน | = | 41.41 + 30 | | | | = | <u>71.41</u> | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

| พื้นที่ฝน | ปกติ | | | ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร |
|-----------|--|---|----------|---------------------------------|
| 3 | งานไฟฟ้า | | | |
| | 3.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | |
| 3.1.1 | - ตู้เมนตีไฟฟ้า CONSUMER UNIT เมนต์ขนาด 50A 4 ช่อง | | | |
| | <u>ค่าวัสดุ</u> | | | |
| | ต้นทุน = ตู้เมนตีไฟฟ้า CONSUMER UNIT | = | 1,998.00 | บาท/ชุด |
| | <u>ค่าแรงงาน</u> | | | |
| | ต้นทุน = ค่าแรงงาน | = | 0.00 | บาท/ชุด |
| 3.2.1 | สาย THW. 10 Sq.mm. | | | |
| | <u>ค่าวัสดุ</u> | | | |
| | ต้นทุน = สาย THW. 10 Sq.mm. | = | 31.92 | บาท/เมตร |
| | <u>ค่าแรงงาน</u> | | | |
| | ต้นทุน = ค่าแรงงาน | = | 16.00 | บาท/เมตร |
| 3.2.2 | สาย THW. 2.5 q.mm. | | | |
| | <u>ค่าวัสดุ</u> | | | |
| | ต้นทุน = สาย THW. 2.5 q.mm. | = | 6.75 | บาท/เมตร |
| | <u>ค่าแรงงาน</u> | | | |
| | ต้นทุน = ค่าแรงงาน | = | 7.00 | บาท/เมตร |
| 3.2.3 | สาย THW. 1.5 q.mm. | | | |
| | <u>ค่าวัสดุ</u> | | | |
| | ต้นทุน = สาย THW. 1.5 q.mm. | = | 4.21 | บาท/เมตร |
| | <u>ค่าแรงงาน</u> | | | |
| | ต้นทุน = ค่าแรงงาน | = | 5.00 | บาท/เมตร |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

| พื้นที่ฝน | ปกติ | | | ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร |
|--|------|--|---|---------------------------------|
| 3.2.4 อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories) | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories) | = | 30.97 บาท/L.S. |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน | = | 9.29 บาท/L.S. |
| 3.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | |
| 3.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | = | 14.25 บาท/เมตร |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน 30 | = | 4.00 บาท/เมตร |
| 3.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories) | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accesso | = | 200.89 บาท/L.S. |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน | = | 0.00 บาท/L.S. |
| 3.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | |
| 3.4.1 โคมไฟ LED T8 18 W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | โคมไฟ LED T8 18 W | = | 118.00 บาท/ชุด |
| | = | หลอด LED T8 18 W | = | 98.00 บาท/ชุด |
| ต้นทุน | = | | = | 216.00 บาท/ชุด |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน | = | 115.00 บาท/ชุด |
| 3.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว | = | 36.50 บาท/ชุด |
| ต้นทุน | = | | = | 36.50 บาท/ชุด |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน | = | 80.00 บาท/ชุด |
| 3.5.2 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | | | | |
| <u>ค่าวัสดุ</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | = | 98.00 บาท/ชุด |
| ต้นทุน | = | | = | 98.00 บาท/ชุด |
| <u>ค่าแรงงาน</u> | | | | |
| ต้นทุน | = | ค่าแรงงาน | = | 90.00 บาท/ชุด |