



ห้ามหุ้นส่วนจำกัด พับบลิค คอมมูนิเคชันแอนด์แมเนจเม้นท์

เอกสารเลขที่ PWCM 40003/2566

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แก้ไขการจัดทำใบแสดงปริมาณและราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- อ้างถึง 1. เอกสารเลขที่ กพ.บพ 456/2566 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2566
2. เอกสารเลขที่ PWCM 40001/2566 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย : ใบแสดงปริมาณและราคา

ตามที่ ห้ามหุ้นส่วนจำกัด พับบลิค คอมมูนิเคชันแอนด์แมเนจเม้นท์ ได้ทำการเสนอราคาต่อ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ งานจ้างก่อสร้างอาคารหอบังคับการบินแห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น 34,448,000 บาท (สามสิบล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และท่านได้ประกาศให้ห้างฯ เป็นผู้ชนะการเสนอราคางานดังกล่าวไปแล้วนั้น

เนื่องจากห้างฯ ได้จัดทำใบแสดงปริมาณและราคารายละเอียดตามสิ่งที่อ้างถึง 2 โดยที่ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและให้ห้างฯ ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องนั้น

บัดนี้ห้างฯ ได้จัดทำใบแสดงปริมาณและราคาตามเงื่อนไขของท่านแล้ว รายละเอียดของใบแสดงปริมาณและราคา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

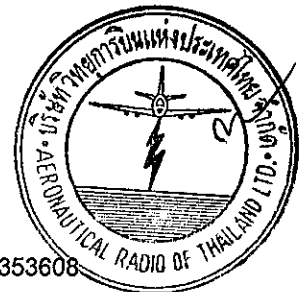
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสวิริศ ทศธัม)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : พก.ศป.

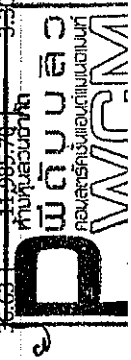
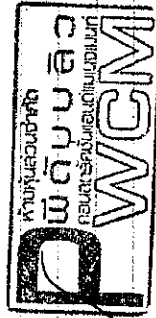
แบบเลขที่ : -

เสนอราคาโดย : หจก.พีดีบีบลิว คอนสตรัคชั่นแอนด์แมเนจเม้นท์

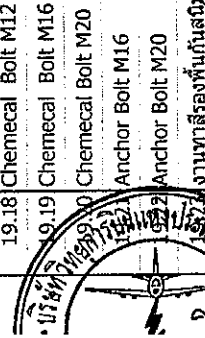
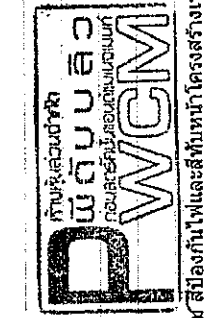
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรง | จำนวนเงิน | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|----------|-------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | | | | | |
| A หมายเหตุงานโครงสร้างหลอมบังคับการบิน | | | | | | | | | | |
| 1 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x12.00ม. มีหัวขลุ่ยลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB16 ยาว 6.00 ม. | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 2 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.30x0.30x12.00ม. มีหัวขลุ่ยลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB16 ยาว 6.00 ม. | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 3 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x12.00ม. มีหัวขลุ่ยลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB16 ยาว 6.00 ม. | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 4 | งานตัดหัวเสาเข็ม [0.40x0.40 | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 5 | งานตัดหัวเสาเข็ม [0.30x0.30 | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 6 | งานตัดหัวเสาเข็ม [0.26x0.26 | - | ตัน | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 7 | งานคั่นชุด-แอมกลั้ว | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 8 | ทรายหยาบรองพื้น | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 9 | คอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 10 | คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder | 155.00 | ลบ.ม | 1,869.16 | 289,719.80 | 485.00 | 75,175.00 | 364,894.80 | | |
| 11 | ค่าแรงโป๊บบน | 813.59 | ตร.ม | - | - | 133.00 | 108,207.47 | 108,207.47 | | |
| 12 | โป๊บบน | 214.77 | ลบ.พ. | 560.00 | 120,271.20 | - | - | 120,271.20 | | |
| 13 | ไม้ค้ำราฝัดบน | 96.10 | ลบ.พ. | 514.00 | 49,395.40 | - | - | 49,395.40 | | |
| 14 | ไม้ค้ำยัน | 94.00 | ตัน | 30.00 | 2,820.00 | - | - | 2,820.00 | | |
| 15 | ตะปู | 35.70 | กก | 42.06 | 1,501.54 | - | - | 1,501.54 | | |
| 16 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปเหล็กทองรีม กว้าง 0.35 ม. ทน 0.05 ม. | 18.50 | ตร.ม | 352.34 | 6,518.29 | 25.00 | 462.50 | 6,980.79 | | |
| 17 | wire Mesh | 18.50 | ตร.ม | 35.00 | 647.50 | 5.00 | 92.50 | 740.00 | | |
| 18 | เหล็กเสริมคอนกรีต | 178.01 | กก | 34.71 | 6,178.73 | 4.10 | 729.84 | 6,908.57 | | |
| 19 | RB6 (SR24) | 8,239.18 | กก | 33.16 | 273,211.21 | 4.10 | 33,780.64 | 306,991.85 | | |
| 20 | RB9 (SR24) | 4,645.65 | กก | 36.76 | 170,774.09 | 3.30 | 15,330.65 | 186,104.74 | | |
| 21 | DB12 (SD40) | 327.21 | กก | 76.63 | 11,995.79 | 3.30 | 1,079.79 | 13,065.49 | | |
| 22 | DB16 (SD40) | | | | | | | | | |

หน่วย : บาท



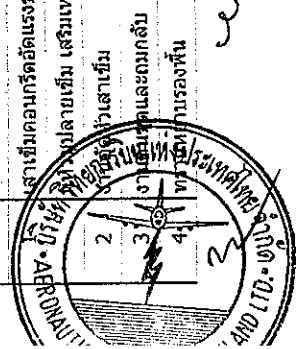
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรง | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------|----------|-------|--------------|-------------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ค่าวัสดุและแรงงาน | | | | | | |
| 18.5 | DB20 (SD40) | - | กก | 36.76 | - | - | 2.90 | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 18.6 | DB25 (SD40) | - | กก | 36.82 | - | - | 2.90 | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 18.7 | ลวดผูกเหล็ก | 434.60 | กก | 64.49 | 28,027.35 | - | - | - | - | 28,027.35 | |
| 19 | เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36 | | | | | | | | | | |
| 19.1 | H250x125x6x9 | 1,610.00 | กก. | 39.20 | 63,112.00 | - | 14.00 | - | 22,540.00 | 85,652.00 | |
| 19.2 | [200x80x7.5x11 | 1,512.00 | กก. | 37.58 | 56,820.96 | - | 14.00 | - | 21,168.00 | 77,988.96 | |
| 19.3 | H300x150x6.5x9 | 2,450.00 | กก. | 39.20 | 96,040.00 | - | 14.00 | - | 34,300.00 | 130,340.00 | |
| 19.4 | H500x200x10x16 | 2,212.00 | กก. | 39.20 | 86,710.40 | - | 14.00 | - | 30,968.00 | 117,678.40 | |
| 19.5 | H450x200x9x14 | 4,089.00 | กก. | 39.20 | 160,288.80 | - | 14.00 | - | 57,246.00 | 217,534.80 | |
| 19.6 | H200x200x8x12 | 2,251.00 | กก. | 39.20 | 88,239.20 | - | 14.00 | - | 31,514.00 | 119,753.20 | |
| 19.7 | [250x90x9x13 | 1,432.00 | กก. | 37.58 | 53,814.56 | - | 14.00 | - | 20,048.00 | 73,862.56 | |
| 19.8 | H150x150x7x10 | 195.00 | กก. | 39.20 | 7,644.00 | - | 14.00 | - | 2,730.00 | 10,374.00 | |
| 19.9 | H250x250x9x14 | 4,042.00 | กก. | 39.20 | 158,446.40 | - | 14.00 | - | 56,588.00 | 215,034.40 | |
| 19.10 | Dia216.3x8.2 | 1,436.00 | กก. | 40.08 | 57,554.88 | - | 14.00 | - | 20,104.00 | 77,658.88 | |
| 19.11 | [125x65x6x8 | 985.00 | กก. | 39.74 | 39,143.90 | - | 14.00 | - | 13,790.00 | 52,933.90 | |
| 19.12 | [200x80x7.5x11 | 1,360.00 | กก. | 39.74 | 54,046.40 | - | 14.00 | - | 19,040.00 | 73,086.40 | |
| 19.13 | [100x100x2.3 | 78.00 | กก. | 34.01 | 2,652.78 | - | 14.00 | - | 1,092.00 | 3,744.78 | |
| 19.14 | [125x75x2.3 | 5,628.00 | กก. | 34.01 | 191,408.28 | - | 14.00 | - | 78,792.00 | 270,200.28 | |
| 19.15 | [100x50x2.3 | 526.00 | กก. | 34.01 | 17,889.26 | - | 14.00 | - | 7,364.00 | 25,253.26 | |
| 19.16 | [75x45x2.3 | 584.00 | กก. | 34.01 | 19,861.84 | - | 14.00 | - | 8,176.00 | 28,037.84 | |
| 19.17 | [50x50x2.3 | 81.00 | กก. | 34.01 | 2,754.81 | - | 14.00 | - | 1,134.00 | 3,888.81 | ดำเนินการแล้ว |
| 19.18 | [38x38x2.3 | - | กก. | - | - | - | 14.00 | - | - | - | |
| 19.16 | L-100x100x10 | 536.40 | กก. | 34.33 | 18,414.61 | - | 14.00 | - | 7,509.60 | 25,924.21 | |
| 19.17 | L-75x75x9 | 587.64 | กก. | 34.33 | 20,173.68 | - | 14.00 | - | 8,226.96 | 28,400.64 | |
| 19.18 | L-50x50x6 | 26.58 | กก. | 34.33 | 912.49 | - | 14.00 | - | 372.12 | 1,284.61 | |
| 19.19 | Steel Plate 10mm,Thk | 1,166.00 | กก | 41.38 | 48,249.08 | - | 14.00 | - | 16,324.00 | 64,573.08 | |
| 19.17 | Steel Plate 15mm,Thk | 1,751.00 | กก | 41.38 | 72,456.38 | - | 14.00 | - | 24,514.00 | 96,970.38 | |
| 19.18 | Chemical Bolt M12 | 432.00 | ๗๑ | 72.00 | 31,104.00 | - | 35.00 | - | 15,120.00 | 46,224.00 | |
| 19.19 | Chemical Bolt M16 | 206.00 | ๗๑ | 198.00 | 40,788.00 | - | 35.00 | - | 7,210.00 | 47,998.00 | |
| 19.20 | Chemical Bolt M20 | 48.00 | ๗๑ | 270.00 | 12,960.00 | - | 50.00 | - | 2,400.00 | 15,360.00 | ดำเนินการแล้ว |
| 19.21 | Anchor Bolt M16 | - | ๗๑ | 180.00 | - | - | 100.00 | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 19.22 | Anchor Bolt M20 | - | ๗๑ | 225.00 | - | - | 100.00 | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | | 2,847.00 | คร.จ | 150.00 | 427,050.00 | - | 50.00 | - | 142,350.00 | 569,400.00 | |



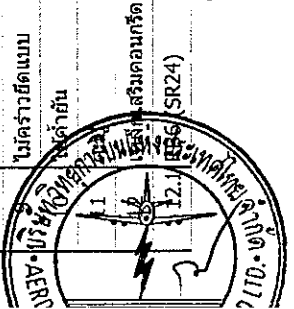
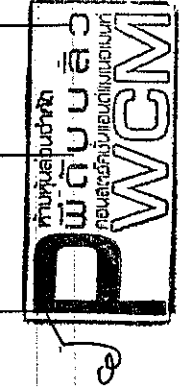
งานก่อสร้างที่ถนนมิตรภาพ สายบางกอก-ไฟและสีที่หน้าโครงการหลัก

๕

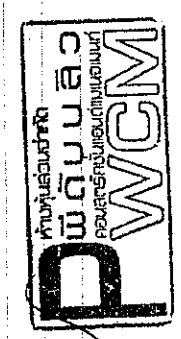
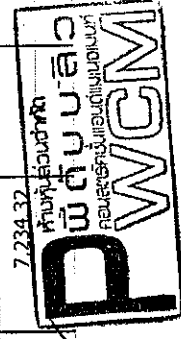
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 19.24 | ยางดัน □ 1"x1" | 60.32 | ม. | 65.00 | 3,920.80 | 15.00 | 904.80 | 4,825.60 | |
| 19.25 | Non-Shrink Grout | 16.00 | ตจ | 405.00 | 6,480.00 | 120.00 | 1,920.00 | 8,400.00 | |
| 19.26 | □ 25x25x2 | 405.78 | กก. | 34.01 | 13,800.58 | 14.00 | 5,680.92 | 19,481.50 | แพน 19.18 |
| | รวมราคามหาผลงานโครงสร้างของสิ่งกั้นการขึ้น | | | | 2,813,788.90 | | 893,984.79 | 3,707,773.69 | |
| B | หมวดงานโครงสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม. มีหัวขุ้ปลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม. | - | ต้น | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 2 | งานตัดหัวเสาเข็ม □0.26x0.26 | - | ต้น | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 3 | งานด้านเขตและถมกลับ(Lamp&Walk) | 1.50 | ลบ.ม | - | - | 148.00 | 222.00 | 222.00 | |
| 4 | ทรายถมยารองพื้น(Lamp&Walk) | 7.32 | ลบ.ม | 126.17 | 923.56 | 91.00 | 666.12 | 1,589.68 | ดำเนินการแล้ว |
| 5 | คอนกรีตทราย | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 6 | คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylender(Lamp&Walk) | 2.86 | ลบ.ม | 1,869.16 | 5,345.80 | 485.00 | 1,387.10 | 6,732.90 | |
| 7 | คานรับไม้แชน(Lamp&Walk) | 5.36 | ตร.ม | - | - | 133.00 | 712.88 | 712.88 | |
| 8 | ไม้แชน(Lamp&Walk) | 1.61 | ลบ.ฟ | 560.00 | 901.60 | - | - | 901.60 | |
| 9 | ไม้คร่าวยึดแชน | - | ลบ.ฟ | 514.02 | - | - | - | - | |
| 10 | ไม้ค้ำยัน(Lamp&Walk) | 10.00 | ต้น | 30.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| 11 | ตะปู(Lamp&Walk) | 1.50 | กก | 42.06 | 63.09 | - | - | 63.09 | |
| 12 | เหล็กเสริมคอนกรีต(Lamp&Walk) | - | | - | - | - | - | - | |
| 12.1 | RB6 (SR24) | 36.23 | กก | 34.71 | 1,257.54 | 4.10 | 148.54 | 1,406.08 | |
| 12.2 | RB9 (SR24) | 160.82 | กก | 33.16 | 5,332.79 | 4.10 | 659.36 | 5,992.15 | |
| 12.3 | DB12 (SD40) | 44.47 | กก | 36.76 | 1,634.72 | 3.30 | 146.75 | 1,781.47 | |
| 12.4 | DB16 (SD40) | - | กก | - | - | - | - | - | |
| 13 | ลวดผูกเหล็ก(Lamp&Walk) | 7.00 | กก | 64.49 | 451.43 | - | - | 451.43 | |
| | รวมราคามหาผลงานโครงสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | 16,210.53 | | 3,942.75 | 20,153.28 | |
| C | หมวดงานโครงสร้างอาคารโรงรถ | | | | | | | | |
| | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม. | - | ต้น | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | มีหัวขุ้ปลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม. | - | กก | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | งานตัดหัวเสาเข็ม □0.26x0.26 | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | งานด้านเขตและถมกลับ | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | ทรายถมยารองพื้น | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |



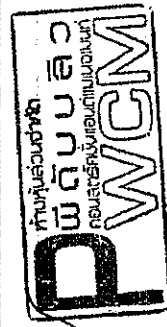
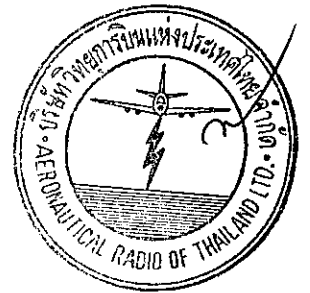
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | คอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | - |
| 6 | คอนกรีต โครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder | 0.37 | ลบ.ม | 1,869.16 | 691.59 | 485.00 | 179.45 | 871.04 | |
| 7 | ค่าแรงไม่แบบ | 4.00 | ตร.ม | - | - | 133.00 | 532.00 | 532.00 | |
| 8 | ไม้แบบ | 4.00 | ลบ.พ | 560.00 | 2,240.00 | - | - | 2,240.00 | |
| 9 | ไม้คร่าไม้แบบ | 1.40 | ลบ.พ | 514.00 | 719.60 | - | - | 719.60 | |
| 10 | ไม้ค้ำยัน | 1.00 | ตัน | 30.00 | 30.00 | - | - | 30.00 | |
| 11 | ตะปู | 1.00 | กก | 42.06 | 42.06 | - | - | 42.06 | |
| 12 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดขึงเรียบ กว้าง 0.35 ม. พยา 0.05 ม. | - | ตร.ม | 352.34 | - | 25.00 | - | - | |
| 13 | เหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 13.1 | RB6 (SR24) | 6.45 | กก | 34.71 | 223.88 | 4.10 | 26.45 | 250.33 | |
| 13.2 | RB9 (SR24) | 25.00 | กก | 33.16 | 829.00 | 4.10 | 102.50 | 931.50 | |
| 13.3 | DB12 (SD40) | 12.84 | กก | 36.76 | 472.00 | 3.30 | 42.37 | 514.37 | |
| 13.2 | DB16 (SD40) | 6.18 | กก | 36.63 | 226.37 | 3.30 | 20.39 | 246.76 | |
| 14 | ลวดผูกเหล็ก | 2.00 | กก | 64.49 | 128.98 | - | - | 128.98 | |
| | รวมราคามูลงงานโครงสร้างอาคาร ปรก | | | | 5,603.48 | | 903.16 | 6,506.64 | |
| D | หมวดงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ | | | | | | | | |
| 1 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.26x0.26x8.00ม. | - | ตัน | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 2 | มีหัวขุปลายเข็ม เสริมเหล็ก Dowel Bar 4-DB12 ยาว 6.00 ม. | - | กก | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 3 | งานตัดท่อนเสาเข็ม | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 4 | งานด้านชุดและหมวกสับ | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 5 | ทรายหยาบรองพื้น | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 6 | คอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 7 | คอนกรีต โครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder | - | ลบ.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 8 | ค่าแรงไม่แบบ | - | ตร.ม | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | ไม้แบบ | - | ลบ.พ | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | ไม้คร่าไม้แบบ | - | ลบ.พ | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | ไม้ค้ำยัน | - | ตัน | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | ตะปู | - | กก | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| | | - | กก | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |



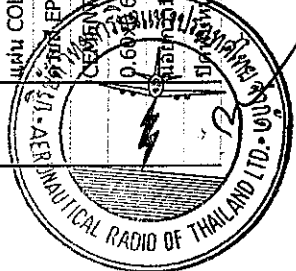
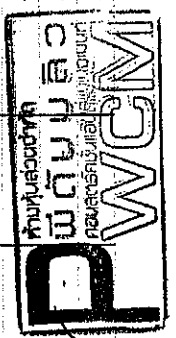
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | | คำนวณ | | รวม | หมายเหตุ |
|---|--|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|-----|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | | |
| 12.2 | RB9 (SR24) | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 12.3 | DB12 (SD40) | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 12.2 | DB16 (SD40) | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 13 | ลวดผูกเหล็ก | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14 | เหล็กหลังคา | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.1 | [] 6"x6"x6mm. Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.2 | Steel Pipe ϕ 5"x4.5mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.3 | Steel Pipe ϕ 4"x3.2mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.2 | Steel Pipe ϕ 3"x3.2mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.3 | Steel Pipe ϕ 2"x3.2mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.4 | Base Plate 350x350x10mmThk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.3 | Anchor Bolts M20 | - | ชุด | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.4 | Steel Plate 10 mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.5 | Steel Plate ϕ 5"x 3 mm.Thk. | - | กก | - | - | - | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 14.4 | หลังคาMetal Sheet | 95.40 | ตร.ม. | 215.00 | 20,511.00 | 80.00 | 7,632.00 | 28,143.00 | 28,143.00 | | |
| 14.5 | ขอบหลังคา Metal Sheet | 12.00 | ม. | 100.00 | 1,200.00 | 50.00 | 600.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | | |
| 14.6 | ทาสีน้ำมันรองพื้นกันสนิม | 42.45 | ตร.ม. | 59.00 | 2,504.55 | 38.00 | 1,613.10 | 4,117.65 | 4,117.65 | | |
| | | | | | 24,215.55 | | 9,845.10 | 34,060.65 | 34,060.65 | | |
| รวมราคามวลงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ | | | | | | | | | | | |
| E | หมวดงานเดินถนนและกำแพงป้องกันคันพังคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | | |
| 1 | ดินถม | 69.02 | ลบ.ม. | 110.00 | 7,592.20 | - | - | 7,592.20 | 7,592.20 | | |
| 2 | ค่าแรงงานถมดินตลอดคัน | 10,143.00 | ตร.ม. | - | - | 10.00 | 101,430.00 | 101,430.00 | 101,430.00 | | |
| 3 | งานเดินซุตและถนบกัลป์ | - | ลบ.ม. | - | - | 148.00 | - | - | - | | ดำเนินการแล้ว |
| 4 | ทรายหยาบรองพื้น | 49.57 | ลบ.ม. | 126.17 | 6,254.25 | 91.00 | 4,510.87 | 10,765.12 | 10,765.12 | | ทำขังก้นทาง |
| 5 | คอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | | ดำเนินการแล้ว |
| 6 | คอนกรีตโครงสร้าง Sig 240 ksc, Cylinder | 171.27 | ลบ.ม. | 1,869.16 | 320,131.03 | 485.00 | 83,065.95 | 403,196.98 | 403,196.98 | | |
| 7 | ค่าแรงขุดถม | 689.61 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 91,718.13 | 91,718.13 | 91,718.13 | | |
| 8 | น้ำมัน(ใช้ลัดพื้นลดน้ำหนัก 10 มม.) | 320.00 | แผ่น | 437.00 | 139,840.00 | - | - | 139,840.00 | 139,840.00 | | |
| 9 | ปูนขาวปิดถนน | 71.82 | ลบ.พ | 514.00 | 36,915.48 | - | - | 36,915.48 | 36,915.48 | | |
| 10 | เหล็กเส้น | 143.00 | ตัน | 30.00 | 4,290.00 | - | - | 4,290.00 | 4,290.00 | | |
| 11 | ค่าจ้าง | 172.00 | กก | 42.06 | 7,234.32 | - | - | 7,234.32 | 7,234.32 | | |



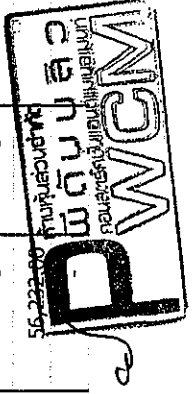
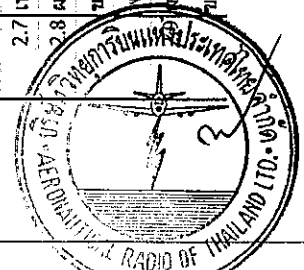
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 13 | RB6 (SR24) | 35.45 | กก | 34.71 | 1,230.47 | 4.10 | 145.35 | 1,375.82 | |
| 14 | RB9 (SR24) | 3,137.37 | กก | 33.16 | 104,035.19 | 4.10 | 12,863.22 | 116,898.41 | |
| 15 | DB12 (SD30) | 4,130.67 | กก | 36.76 | 151,843.43 | 3.30 | 13,631.21 | 165,474.64 | |
| 16 | DB16 (SD30) | 6,381.09 | กก | 36.63 | 233,739.33 | 3.30 | 21,057.60 | 254,796.93 | |
| 17 | ลวดผูกเหล็ก | 410.52 | กก | 64.49 | 26,474.43 | - | - | 26,474.43 | |
| 18 | ลวดตาข่าย | 16.80 | ตร.ม. | 22.75 | 382.20 | 10.00 | 168.00 | 550.20 | |
| 19 | หินฉาบขนาด 3/4" | 1.85 | ลบ.ม. | 280.37 | 518.68 | 99.00 | 183.15 | 701.83 | |
| 20 | PVC 3" | 5.00 | ท่อน | 616.82 | 3,084.10 | 99.00 | 495.00 | 3,579.10 | |
| | รวมราคามوادงานดินถมและกำแพงป้องกันดินพัง | | | | 1,043,565.11 | | 329,268.48 | 1,372,833.59 | |
| F | หมวดงานโยธาภายนอกอาคาร | | | | | | | | |
| 1 | งานเปิดตารางคานาหน้า | 1.00 | ชุด | 3,545.00 | 3,545.00 | 1,550.00 | 1,550.00 | 5,095.00 | |
| 2 | งานเปิดพัก (MH1) | 5.00 | ชุด | 2,650.00 | 13,250.00 | 800.00 | 4,000.00 | 17,250.00 | |
| 3 | งานเปิดพัก (MH2) | 28.00 | ชุด | 2,650.00 | 74,200.00 | 800.00 | 22,400.00 | 96,600.00 | |
| 4 | งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.60 ม. | 43.00 | เมตร | 1,140.19 | 49,028.17 | 99.00 | 4,257.00 | 53,285.17 | |
| 5 | งานท่อระบายน้ำ Dia. 0.40 ม. | 127.00 | เมตร | 793.46 | 100,769.42 | 99.00 | 12,573.00 | 113,342.42 | |
| 6 | งานปรับระดับและขุดอัดดินเดิม | 1,269.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 31,725.00 | 31,725.00 | |
| 7 | งานทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. | 79.00 | ลบ.ม. | 126.17 | 9,967.43 | 91.00 | 7,189.00 | 17,156.43 | |
| 8 | งานถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. | 1,269.00 | ตร.ม. | 825.00 | 1,046,925.00 | 171.00 | 216,999.00 | 1,263,924.00 | |
| 9 | งานขอบถนน ค.ส.ล | 404.00 | เมตร | 260.00 | 105,040.00 | 120.00 | 48,480.00 | 153,520.00 | |
| 10 | คันหินสำเร็จรูป | 152.00 | เมตร | 220.00 | 33,440.00 | 25.00 | 3,800.00 | 37,240.00 | |
| | รวมราคามوادงานโยธาภายนอกอาคาร | | | | 1,436,165.02 | | 352,973.00 | 1,789,138.02 | |



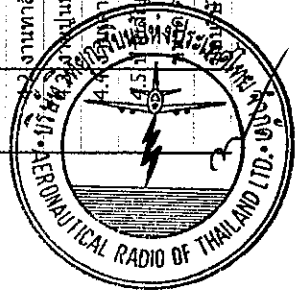
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| G | หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคารอเนกประสงค์ | | | | | | | | |
| 1 | งานพื้น ผนัง ฝ้า และสถาปัตยกรรมตกแต่ง | | | | | | | | |
| 1.1 | พื้น F-1 พื้น วัสดุปูหินแกรนิตสีดำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.80 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 2 ซม. | 9.08 | ตร.ม. | 3,497.10 | 31,753.67 | 198.00 | 1,797.84 | 33,551.51 | |
| 1.2 | บัวเชิงผนังหินแกรนิตสีดำ หน้าไม่ต่ำกว่า 2 ซม. สูงไม่ต่ำกว่า 10 ซม. | 0.70 | เมตร | 220.00 | 154.00 | 175.00 | 122.50 | 276.50 | |
| 1.3 | พื้น F-2 พื้น วัสดุปูกระเบื้องแกรนิต สีวอร์ม ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A | 250.66 | ตร.ม. | 375.52 | 94,127.84 | 222.00 | 55,646.52 | 149,774.36 | |
| 1.4 | บัวเชิงผนัง PVC. ความสูงไม่ต่ำกว่า 4" หน้าไม่ต่ำกว่า 9 มม. | 243.11 | เมตร | 63.00 | 15,315.93 | 40.00 | 9,724.40 | 25,040.33 | |
| 1.5 | พื้น F-3 พื้น วัสดุปูกระเบื้องยางขนาด 12"x12" หน้าไม่ต่ำกว่า 2 มม. ยึดด้วยกาวขาว | 21.98 | ตร.ม. | 273.53 | 6,012.19 | 50.00 | 1,099.00 | 7,111.19 | |
| 1.6 | บัวเชิงผนังยางสูงไม่ต่ำกว่า 4" หน้าไม่ต่ำกว่า 1.6 ซม. | 28.60 | เมตร | 30.00 | 858.00 | 40.00 | 1,144.00 | 2,002.00 | |
| 1.7 | พื้น F-4 พื้น วัสดุปูกระเบื้องแกรนิต สีวอร์ม ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.30x0.60 ม. เกรด A | 35.50 | ตร.ม. | 412.42 | 14,640.91 | 217.00 | 7,703.50 | 22,344.41 | |
| 1.8 | พื้น F-4A พื้น วัสดุปูกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ | 1.93 | ตร.ม. | 1,193.30 | 2,303.07 | 174.00 | 335.82 | 2,638.89 | |
| 1.9 | พื้น F-5 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังชนิดขัดมัน | 118.97 | ตร.ม. | 73.95 | 8,797.83 | 40.00 | 4,758.80 | 13,556.63 | |
| 1.10 | พื้น F-6 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังชนิดขัดมัน ปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ยึดทับด้านบนด้วยเหล็กแผ่น COLD ROLL STEEL พ่นทั้งด้านบนและภายนอก ด้วยสี EPOXY ภายในบรรจุด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 32 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000กก./ตร.ม. พร้อมชุดขาตั้ง | 49.91 | ตร.ม. | 1,900.00 | 94,829.00 | 361.00 | 18,017.51 | 112,846.51 | |
| 1.11 | พื้น F-7 พื้น วัสดุ. ทำระบบกันซึมผิวผนังชนิดขัดมัน | 239.14 | ตร.ม. | 82.35 | 19,693.18 | 40.00 | 9,565.60 | 29,258.78 | |
| 1.12 | พื้น F-8 พื้น วัสดุ. ทำผิวผนังชนิดขัดมัน ปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ยึดทับด้านบนด้วยเหล็กแผ่น COLD ROLL STEEL พ่นทั้งภายในและภายนอก ด้วยสี EPOXY ภายในบรรจุด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60x0.60 ม. หน้าไม่ต่ำกว่า 32 มม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000กก./ตร.ม. พร้อมชุดขาตั้ง | 44.31 | ตร.ม. | 1,900.00 | 84,189.00 | 361.00 | 15,995.91 | 100,184.91 | |



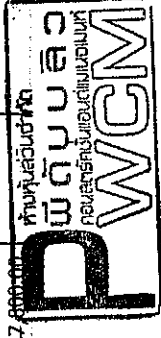
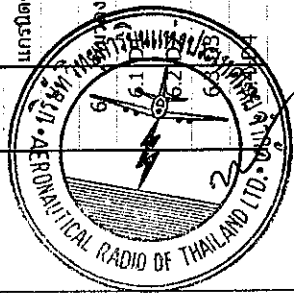
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.13 | พื้น F-9 พื้น คสล. ขัดมันปูทับด้วยพรมแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. พรหมยี่ห้อ NYLON 100% ความหนาไม่น้อยกว่า 6-8 มิลลิเมตร | 5.47 | ตร.ม. | 854.00 | 4,671.38 | 140.00 | 765.80 | 5,437.18 | |
| 1.14 | พื้น F-10 แผ่นพื้นทางเดินสำเร็จรูป 0.40x0.40x0.04 ม. ผิวหน้าเรียบ | 619.82 | ตร.ม. | 125.20 | 77,601.46 | 80.51 | 49,901.71 | 127,503.17 | |
| 1.15 | ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น | 789.28 | ตร.ม. | 440.47 | 347,654.16 | 89.00 | 70,245.92 | 417,900.08 | |
| 1.16 | ผนังก่ออิฐมวลอุดเต็มแผ่น | 45.98 | ตร.ม. | 946.67 | 43,527.89 | 167.00 | 7,678.66 | 51,206.55 | |
| 1.17 | เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (ครึ่งแผ่น) | 551.03 | เมตร | 70.58 | 38,891.70 | 44.00 | 24,245.32 | 63,137.02 | |
| 1.18 | เสาเอ็น คสล. และคานทับหลัง (เต็มแผ่น) | 45.12 | เมตร | 102.77 | 4,636.98 | 62.00 | 2,797.44 | 7,434.42 | |
| 1.19 | งานฉาบผนัง | 1,042.90 | ตร.ม. | 77.56 | 80,887.32 | 82.00 | 85,517.80 | 166,405.12 | |
| 1.20 | งานฉาบผนัง (ภายนอก) | 629.78 | ตร.ม. | 77.56 | 48,845.74 | 95.00 | 59,829.10 | 108,674.84 | |
| 1.21 | งานฉาบโครงสร้าง | 185.00 | ตร.ม. | 77.56 | 14,348.60 | 100.00 | 18,500.00 | 32,848.60 | |
| 1.22 | งานฉาบโครงสร้าง (ภายนอก) | 98.00 | ตร.ม. | 77.56 | 7,600.88 | 115.00 | 11,270.00 | 18,870.88 | |
| 1.23 | งานทาสีผนังภายใน | 858.84 | ตร.ม. | 46.18 | 39,661.23 | 30.00 | 25,765.20 | 65,426.43 | |
| 1.24 | งานทาสีผนังภายนอก | 680.69 | ตร.ม. | 75.89 | 51,657.56 | 34.00 | 23,143.46 | 74,801.02 | |
| 2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.1 | ผนัง 2 ผนังกระจกเบื้องแกรไฟต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม. กรด A สูงชันฝ้าเพดาน | 124.25 | ตร.ม. | 396.34 | 49,245.25 | 189.00 | 23,483.25 | 72,728.50 | |
| 2.2 | ผนัง 2A ผนังกระจกเบื้องโมเสคแก้ว | 8.60 | ตร.ม. | 1,226.26 | 10,545.84 | 174.00 | 1,496.40 | 12,042.24 | |
| 2.3 | ผนัง 3 ผนังกระจกหน้าต่าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 x 0.60 ความหนา 2 ซม. | 51.73 | ตร.ม. | 2,689.77 | 139,141.80 | 302.00 | 15,622.46 | 154,764.26 | |
| 2.4 | ผนัง 4 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ความหนา 25 มม. เต็มห้อง | 4.00 | พ.ด | 15,000.00 | 60,000.00 | 650.00 | 2,600.00 | 62,600.00 | |
| 2.5 | ผนัง 4 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ความหนา 25 มม. ครึ่งห้อง | 3.00 | พ.ด | 14,000.00 | 42,000.00 | 800.00 | 2,400.00 | 44,400.00 | |
| 2.6 | ผนัง 5 ผนังกระจก TEMPER LAMINATE GLASS หนา 16 มม. ประกอบด้วย CLEAR TEMPELRED และ LIGHT GRAY LOW-E TEMPERED GLASS | 105.00 | ตร.ม. | 4,800.00 | 504,000.00 | 800.00 | 84,000.00 | 588,000.00 | |
| 2.7 | เหล็กฉากและบานหมุนกระจก | | | | | | | | |
| 2.8 | ผนัง 6 ผนังเหล็กดัดอลูมิเนียมรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม.ความหนา 0.60 ม.ม. | 113.00 | ม. | 475.00 | 53,675.00 | 78.00 | 8,814.00 | 62,489.00 | |
| | พร้อมโครงสร้างเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 ม.ชาติ | 278.98 | ตร.ม. | 2,200.00 | 613,756.00 | | | 613,756.00 | |
| | ผนัง 7 ผนังเหล็กดัดอลูมิเนียมรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม.ความหนา 0.60 ม.ม. | 25.56 | ตร.ม. | 2,200.00 | | | | 56,232.00 | |



| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.10 | พร้อมโครงคร่าวเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 มม.ทาสี พ่นสี 8 หมู่แผ่นอลูมิเนียม คอมพิวเตอร์ความหนาไม่บ่อย กว่า 4.00 มม. รมบสี PVDF ใต้กลาง PE พร้อมเหล็ก โครงคร่าวเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 มม.ทาสี | 170.85 | ตร.ม. | - | - | - | - | 375,870.00 | - |
| 3 | งานฝ้าเพดาน | 10.34 | ตร.ม. | 277.95 | 2,874.00 | 75.00 | 775.50 | 3,649.50 | - |
| 3.1 | ฝ้า C-1 เพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนลาด ความหนาไม่ น้อยกว่า 8 มม. งานเรียบ โครงคร่าวเหล็กทึบสังกะสี | 199.13 | ตร.ม. | 216.21 | 43,053.90 | 75.00 | 14,934.75 | 57,988.65 | - |
| 3.2 | ฝ้า C-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ชนิดงานรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กทึบสังกะสี | 56.29 | ตร.ม. | 251.40 | 14,151.31 | 52.00 | 2,927.08 | 17,078.39 | - |
| 3.3 | ฝ้า C-3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบเรียบ หนาไม่ต่ำกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็ก T-Bar | 35.12 | ตร.ม. | 270.30 | 9,492.94 | 52.00 | 1,826.24 | 11,319.18 | - |
| 3.4 | ความชื้น หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. โครงคร่าว T-BAR เหล็กทึบสังกะสีเคลือบสี ขนาด0.60x1.20 ม. | 123.31 | ตร.ม. | 77.56 | 9,563.92 | 82.00 | 10,111.42 | 19,675.34 | - |
| 3.5 | ฝ้า C-5 ฝ้าเพดานงานปูนเรียบ หรือท้องน้ำโต งานปูนเรียบ | 75.24 | ตร.ม. | 678.21 | 51,028.52 | - | - | 51,028.52 | - |
| 3.6 | ฝ้า C-6-กรุพื้นด้วยแผ่น ACOUSTIC BOARD รมบ STAPLE & GULE หนาไม่ต่ำกว่า 12 มม.ขนาด 0.30x0.60ม. ลาย FISSURED | 50.11 | ตร.ม. | 218.83 | 10,965.57 | 75.00 | 3,758.25 | 14,723.82 | - |
| 3.7 | ฝ้า C-7 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่ต่ำกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กทึบสังกะสี | 413.85 | ตร.ม. | 46.18 | 19,111.59 | 30.00 | 12,415.50 | 31,527.09 | - |
| 3.8 | งานทาสีฝ้าเพดานภายใน | 10.34 | ตร.ม. | 75.89 | 784.70 | 34.00 | 351.56 | 1,136.26 | - |
| 3.9 | งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก | | | | | | | | |
| 4 | งานสถาปัตย์ประกอบอาคาร | 329.97 | เมตร | 100.00 | 32,997.00 | 60.00 | 19,798.20 | 52,795.20 | - |
| 4.1 | ขั้วปูนบัน | 133.02 | ตร.ม. | 75.00 | 9,976.50 | 34.00 | 4,522.68 | 14,499.18 | - |
| 4.2 | งานทาสีบันปูน | 28.20 | ตร.ม. | 250.00 | 7,050.00 | 60.00 | 1,692.00 | 8,742.00 | - |
| 4.3 | งานปูนบัน | 1.00 | งาน | 3,225.00 | 3,225.00 | 600.00 | 600.00 | 3,825.00 | - |
| 4.4 | งานปูนบัน | 1.00 | ๓ด | 50,000.00 | 50,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 55,000.00 | - |



| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.6 | ขนาด ศก. 0.30 ม. ตัวอักษร แสดงแสงสูง 15 ซม | 1.00 | ๖๑๑ | 18,200.00 | 18,200.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 23,200.00 | |
| | ชื่อบริษัท ภาษาไทย - อังกฤษ | | | - | - | - | - | - | |
| 4.7 | ราวเหล็กถนุ GAVANIZE Dia 3"หนา 1.2 มม สูงจากพื้น 0.75 ม. มีเสาเหล็กถนุ GAVANIZE Dia 3" ทุกจุดระยะห่าง ประมาณ 1.20 ม. | 101.41 | เมตร | 350.00 | 35,493.50 | 83.44 | 8,461.65 | 43,955.15 | |
| 4.8 | ฝาเหล็กหนา 4 มม.ขม.ขม.GAVANIZE ขนาด 1.00x1.00 ม. | 1.00 | ๖๑๑ | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |
| 4.9 | บันไดอลูมิเนียม อัลลอย ชนิดยึดได้ | 1.00 | ๖๑๑ | 4,900.00 | 4,900.00 | 700.00 | 700.00 | 5,600.00 | |
| 5 | หมวดสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 5.1 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.00 | ๖๑๑ | 4,689.00 | 28,134.00 | 450.00 | 2,700.00 | 30,834.00 | |
| 5.2 | โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว | 6.00 | ๖๑๑ | 6,378.00 | 38,268.00 | 450.00 | 2,700.00 | 40,968.00 | |
| 5.3 | โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว และท่อน้ำทิ้ง | 4.00 | ๖๑๑ | 3,150.00 | 12,600.00 | 450.00 | 1,800.00 | 14,400.00 | |
| 5.4 | สายฉีดชำระ | 7.00 | ๖๑๑ | 620.00 | 4,340.00 | 35.00 | 245.00 | 4,585.00 | |
| 5.5 | ที่ใส่สบู่เหลวล้างหน้า | 4.00 | ๖๑๑ | 350.00 | 1,400.00 | 55.00 | 220.00 | 1,620.00 | |
| 5.6 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน และอุปกรณ์ครบชุด (ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 1,121.50 | 1,121.50 | 450.00 | 450.00 | 1,571.50 | |
| 5.7 | ฝักบัวก้านอ่อน พร้อมวาล์ว (ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 1,006.00 | 1,006.00 | 70.00 | 70.00 | 1,076.00 | |
| 5.8 | โถชักโครก 2 ชั้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร (ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 2,242.99 | 2,242.99 | 450.00 | 450.00 | 2,692.99 | |
| 5.9 | โถปัสสาวะชายพร้อมวาล์วเปิด-ปิด และท่อน้ำทิ้ง(ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 2,850.00 | 2,850.00 | 450.00 | 450.00 | 3,300.00 | |
| 5.10 | กระจกเงาเซียมิรี (ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 1,200.00 | 1,200.00 | 70.00 | 70.00 | 1,270.00 | |
| 5.11 | ที่ใส่สบู่เหลว ห้องอาบน้ำ (ชั้น 4) | 1.00 | ๖๑๑ | 350.00 | 350.00 | 55.00 | 55.00 | 405.00 | |
| 5.12 | กระจกเงาเซียมิรี พร้อมกล่องไฟฟ้าสวิตช์และลิ้นชัก | 4.00 | ๖๑๑ | 3,500.00 | 14,000.00 | 300.00 | 1,200.00 | 15,200.00 | |
| 5.13 | ที่ต่ำเช็ดแอมที่เรือ | 5.00 | ๖๑๑ | 1,550.00 | 7,750.00 | 70.00 | 350.00 | 8,100.00 | |
| 5.14 | Sink อ่างล้างจาน พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ๖๑๑ | 3,500.00 | 3,500.00 | 300.00 | 300.00 | 3,800.00 | |
| 5.15 | เคาน์เตอร์ คริล. Top แกรนิติตำหนา 2 มม. ปิดขอบ แกรนิติตำ หนา 1.5 มม. ขนาด 0.44 ตร.ม. (ห้องน้ำชาย) | 2.00 | งาน | 4,431.00 | 8,862.00 | 500.00 | 1,000.00 | 9,862.00 | |
| 5.16 | เคาน์เตอร์ คริล. Top แกรนิติตำหนา 2 มม. ปิดขอบ แกรนิติตำหนา 1.5 มม. ขนาด 1.01 ตร.ม. (ห้องน้ำหญิง) | 2.00 | งาน | 8,858.00 | 17,716.00 | 500.00 | 1,000.00 | 18,716.00 | |
| 6 | งานประตูด่านต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามระบุในรูปแนบ | | | | | | | | |
| | | 1.00 | ๖๑๑ | 68,000.00 | 68,000.00 | - | - | 68,000.00 | |
| | | 1.00 | ๖๑๑ | 32,000.00 | 32,000.00 | - | - | 32,000.00 | |
| | | 1.00 | ๖๑๑ | 34,000.00 | 34,000.00 | - | - | 34,000.00 | |
| | | 2.00 | ๖๑๑ | 23,900.00 | 47,800.00 | - | - | 47,800.00 | |



| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6.5 | D5 | 5.00 | ๗๑ | 5,400.00 | 27,000.00 | - | - | 27,000.00 | |
| 6.6 | D6 | 1.00 | ๗๑ | 31,000.00 | 31,000.00 | - | - | 31,000.00 | |
| 6.7 | D7 | 4.00 | ๗๑ | 4,600.00 | 18,400.00 | - | - | 18,400.00 | |
| 6.8 | D7A | 1.00 | ๗๑ | 4,100.00 | 4,100.00 | - | - | 4,100.00 | |
| 6.9 | D8 | 4.00 | ๗๑ | 5,100.00 | 20,400.00 | - | - | 20,400.00 | |
| 6.10 | D9 | 1.00 | ๗๑ | 3,300.00 | 3,300.00 | - | - | 3,300.00 | |
| 6.11 | D10 | 10.00 | ๗๑ | 1,920.00 | 19,200.00 | - | - | 19,200.00 | |
| 6.12 | D11 | 2.00 | ๗๑ | 1,080.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| 6.13 | D12 | 1.00 | ๗๑ | 36,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 | |
| 6.14 | D13 | 1.00 | ๗๑ | 42,000.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | |
| 6.15 | D14 | 1.00 | ๗๑ | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 6.16 | D15 | 2.00 | ๗๑ | 12,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 | |
| 6.17 | W2 | 2.00 | ๗๑ | 34,500.00 | 69,000.00 | - | - | 69,000.00 | |
| 6.18 | W3 | 2.00 | ๗๑ | 5,600.00 | 11,200.00 | - | - | 11,200.00 | |
| 6.19 | W4 | 2.00 | ๗๑ | 4,800.00 | 9,600.00 | - | - | 9,600.00 | |
| 6.20 | W5 | 1.00 | ๗๑ | 11,200.00 | 11,200.00 | - | - | 11,200.00 | |
| 6.21 | W6 | 7.00 | ๗๑ | 3,200.00 | 22,400.00 | - | - | 22,400.00 | |
| 6.22 | W7 | 4.00 | ๗๑ | 5,600.00 | 22,400.00 | - | - | 22,400.00 | |
| 6.23 | W8 | 2.00 | ๗๑ | 17,810.00 | 35,620.00 | - | - | 35,620.00 | |
| 6.24 | W9 | 2.00 | ๗๑ | 23,000.00 | 46,000.00 | - | - | 46,000.00 | |
| 6.25 | W10 | 1.00 | ๗๑ | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| 6.26 | W11 | 3.00 | ๗๑ | 8,900.00 | 26,700.00 | - | - | 26,700.00 | |
| 6.27 | W12 | 2.00 | ๗๑ | 2,970.00 | 5,940.00 | - | - | 5,940.00 | |
| 6.28 | W13 | 1.00 | ๗๑ | 18,200.00 | 18,200.00 | - | - | 18,200.00 | |
| 6.29 | W14 | 1.00 | ๗๑ | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 6.30 | W15 | 1.00 | ๗๑ | 4,100.00 | 4,100.00 | - | - | 4,100.00 | |
| 7 | งานหลังคา และบันไดทางเข้าอาคารด้านหน้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก) | | | | | | | | |
| | งานหลังคา single Roof ๗๓ 2 ชั้น | 190.00 | ตร.ม. | 706.00 | 134,140.00 | 120.00 | 22,800.00 | 156,940.00 | |
| | งานหล่อทำไม้กลึง | 4.00 | ๗๑ | 3,350.00 | 13,400.00 | 6,000.00 | 24,000.00 | 37,400.00 | |
| | งานตัดजूไม้กลึง | 1.00 | ๗๑ | 3,350.00 | 3,350.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 8,350.00 | |

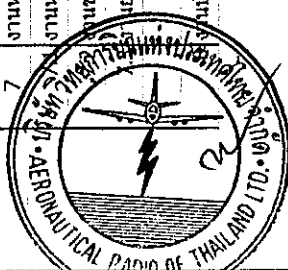

7 งานหลังคา และบันไดทางเข้าอาคารด้านหน้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก)

งานหลังคา single Roof ๗๓ 2 ชั้น

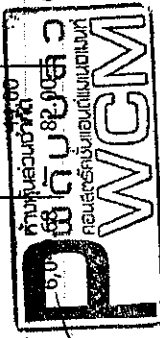
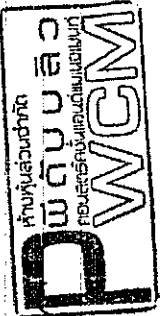
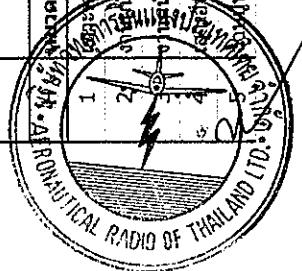
งานหล่อทำไม้กลึง

งานตัดजूไม้กลึง

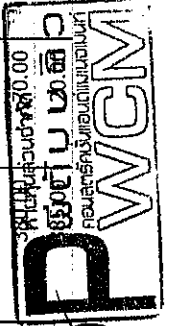
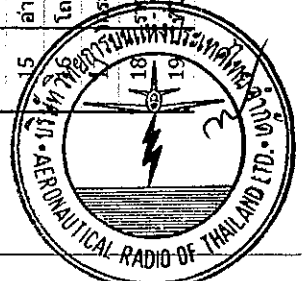
บันได และราวบันได

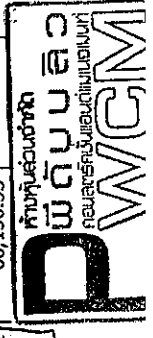
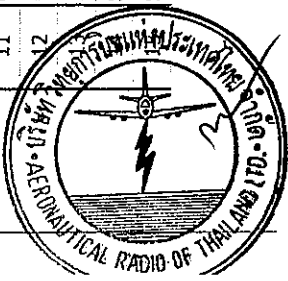
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8.1 | บันได ST1 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องแกรนิติด ผิวเรียบ ขนาดไม่ น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. เกรด A | 27.00 | เมตร | 180.00 | 4,860.00 | 158.00 | 4,266.00 | 9,126.00 | |
| 8.2 | บันได ST2 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหยาบซึ่งเหนียวดีดมัน | 36.00 | เมตร | 35.00 | 1,260.00 | 40.00 | 1,440.00 | 2,700.00 | |
| 8.3 | บันได ST3 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิตสีดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.80 ม หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. | 6.60 | เมตร | 1,700.00 | 11,220.00 | 220.00 | 1,452.00 | 12,672.00 | |
| 8.4 | บันได ST4 ขึ้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหยาบซึ่งเหนียวดีดมัน | 38.00 | เมตร | 35.00 | 1,330.00 | 40.00 | 1,520.00 | 2,850.00 | |
| 8.5 | บันได ST5 ขึ้นบันไดให้ด้วยพรมแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. พรมเป็นวัสดุ NYLON 100% | 24.00 | เมตร | 350.00 | 8,400.00 | 100.00 | 2,400.00 | 10,800.00 | |
| 8.6 | ความหนาไม่น้อยกว่า 6-8 มิลลิเมตร | 2.54 | เมตร | 1,700.00 | 4,318.00 | 220.00 | 558.80 | 4,876.80 | |
| 8.7 | ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.80 ม หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. | 1.33 | เมตร | 1,700.00 | 2,261.00 | 220.00 | 292.60 | 2,553.60 | |
| 8.8 | ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.80 ม หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. | 1.42 | เมตร | 35.00 | 49.70 | 40.00 | 56.80 | 106.50 | |
| 8.9 | วงกบบันได อลูมิเนียมขัดด้วยผ้าขาวเพชร | 30.30 | เมตร | 235.00 | 7,120.50 | 40.00 | 1,212.00 | 8,332.50 | |
| 8.10 | วงกบบันได พีวีซี | 74.00 | เมตร | 146.00 | 10,804.00 | 40.00 | 2,960.00 | 13,764.00 | |
| 8.11 | วงกบบันไดกระเบื้องหินแกรนิต | 6.60 | เมตร | 70.00 | 462.00 | 130.00 | 858.00 | 1,320.00 | |
| 8.12 | ราวจับ สแตนเลส Dia กมม 2" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม | 53.00 | เมตร | 177.00 | 9,381.00 | 50.00 | 2,650.00 | 12,031.00 | |
| 8.13 | ราวกันตก สแตนเลส Dia กมม 1" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม | 20.00 | เมตร | 87.00 | 1,740.00 | 50.00 | 1,000.00 | 2,740.00 | |
| 8.14 | ราวกันตก สแตนเลส Dia กมม 1/2" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม | 79.00 | เมตร | 49.00 | 3,871.00 | 50.00 | 3,950.00 | 7,821.00 | |
| 8.15 | เสากันตก สแตนเลสแบบ 9.5 มม กว้างไม่น้อยกว่า 1 1/2" | 8.10 | เมตร | 354.00 | 2,867.40 | 50.00 | 405.00 | 3,272.40 | |
| 8.16 | เสากันตก สแตนเลสแบบ 6 มม กว้างไม่น้อยกว่า 1" | 40.00 | เมตร | 139.00 | 5,560.00 | 50.00 | 2,000.00 | 7,560.00 | |
| 8.17 | แผ่นโพลีคาร์บอเนต ชนิดแผ่นตัน ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. สีใส | 24.00 | เมตร | 240.00 | 5,760.00 | 60.00 | 1,440.00 | 7,200.00 | |
| 8.18 | ครอบถ้วย สแตนเลส กมม | 12.00 | ชุด | 60.00 | 720.00 | 20.00 | 240.00 | 960.00 | |
| รวมราคามหาฉางงานสถาปัตยกรรมอาคารห้องสำนักงาน | | | | | 4,453,268.95 | | 830,423.95 | 5,283,692.90 | |
| รวมราคามหาฉางงานสถาปัตยกรรมอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 1 | โครงของ PVC | 62.00 | ม. | 18.00 | 1,116.00 | 10.00 | 620.00 | 1,736.00 | |
| 2 | งานเชื่อมท่ออลูมิเนียมโครงแผ่น | 5.00 | ตร.ม | 440.47 | 2,202.35 | 89.00 | 445.00 | 2,647.35 | |
| 3 | งานเชื่อมท่ออลูมิเนียมชุดแผ่น | - | ตร.ม | 946.67 | - | 167.00 | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 4 | งานเชื่อมท่ออลูมิเนียมชุด | - | ม. | 70.58 | - | - | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 5 | งานเชื่อมท่ออลูมิเนียม | 78.00 | ตร.ม | 77.56 | - | - | 6,396.00 | 12,445.68 | |



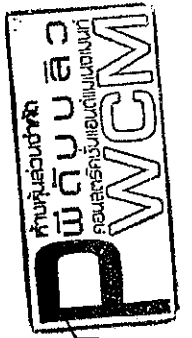
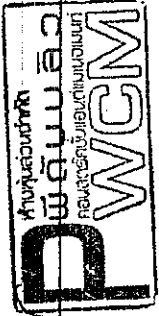
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | งานปูเรียบ ภายนอก | 103.00 | ตร.ม | 77.56 | 7,988.68 | 95.00 | 9,785.00 | 17,773.68 | |
| 7 | งานปูเรียบโครงสร้าง | 15.68 | ตร.ม | 77.56 | 1,216.14 | 115.00 | 1,803.20 | 3,019.34 | |
| 8 | สีทาภายใน หลัง - ฝ้า | 78.00 | ตร.ม | 46.18 | 3,602.04 | 30.00 | 2,340.00 | 5,942.04 | |
| 9 | สีทาภายนอก หลัง - ฝ้า | 148.00 | ตร.ม | 75.89 | 11,231.72 | 34.00 | 5,032.00 | 16,263.72 | |
| 10 | F1 พื้นผิวฉิมเบมขัดมัน | 45.00 | ตร.ม | 73.95 | 3,327.75 | 40.00 | 1,800.00 | 5,127.75 | |
| 11 | F2 พื้นฉิมเบมขัดมัน ทาระบกกันซึมกันแดดฟ้า | 34.75 | ตร.ม | 82.35 | 2,861.66 | 40.00 | 1,390.00 | 4,251.66 | |
| 12 | C1 งานปูเรียบ | 45.00 | ตร.ม | 77.56 | 3,490.20 | 82.00 | 3,690.00 | 7,180.20 | |
| 13 | W1 ฝ้าต่างระบอบอากาศอลูมิเนียมรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ความหนาแน่นน้อยกว่า 0.60 ม.ม. | 2.00 | พืด | 6,800.00 | 13,600.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 15,600.00 | |
| 14 | D1 ประตูและรางเหล็กอบสี นานเปิดคู่ | 1.00 | พืด | 22,000.00 | 22,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 24,000.00 | |
| | รวมราคามหางวดงานสถาปัตยกรรมอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | - | 78,686.22 | - | 37,301.20 | 115,987.42 | |
| I | หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคารรักษาความปลอดภัย | | | | | | | | |
| 1 | งานผนังก่ออิฐฉาบปูน | - | ตร.ม | 440.47 | - | 89.00 | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 2 | เสาเอ็น คสล. | - | ม. | 70.58 | - | 44.00 | - | - | ดำเนินการแล้ว |
| 3 | งานปูเรียบ ภายใน | 43.00 | ตร.ม | 77.56 | 3,335.08 | 82.00 | 3,526.00 | 6,861.08 | |
| 4 | งานปูเรียบ ภายนอก | 7.00 | ตร.ม | 77.56 | 542.92 | 95.00 | 665.00 | 1,207.92 | |
| 5 | ผนัง 2 กระจกเบื้องเซรามิก 8"x8" | 18.00 | ตร.ม | 297.05 | 5,346.90 | 166.00 | 2,988.00 | 8,334.90 | |
| 6 | สีทาภายนอก หลัง - ฝ้า | 51.00 | ตร.ม | 75.89 | 3,870.39 | 34.00 | 1,734.00 | 5,604.39 | |
| 7 | F1 ปูกระเบื้องแกรนิต พร้อมบัวเชิงผนัง ขนาด 12"x12" เกรด A | 6.00 | ตร.ม | 351.00 | 2,106.00 | 184.00 | 1,104.00 | 3,210.00 | |
| 8 | F2 ปูกระเบื้องเซรามิกผิวหยาบ ขนาด 8"x8" เกรด A | 3.00 | ตร.ม | 351.53 | 1,054.59 | 158.00 | 474.00 | 1,528.59 | |
| 9 | F3 ทำผิวฉิมเบมขัดมัน พร้อมระบกกันซึมกันแดดฟ้า | 8.00 | ตร.ม | 82.35 | 658.80 | 40.00 | 320.00 | 978.80 | |
| 10 | C1 งานปูเรียบ | 8.00 | ตร.ม | 77.56 | 620.48 | 82.00 | 656.00 | 1,276.48 | |
| 11 | W1 ฝ้าต่างระบอบอากาศอลูมิเนียมรูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ความหนาแน่นน้อยกว่า 0.60 ม.ม. | 2.00 | พืด | 3,500.00 | 7,000.00 | 1,050.00 | 2,100.00 | 9,100.00 | |
| 12 | D1 ประตูบาน PVC | 1.00 | พืด | 1,600.00 | 1,600.00 | 500.00 | 500.00 | 2,100.00 | |
| 13 | โถชักโครก 2 ชั้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร (รุ่น 4) | 1.00 | พืด | 2,242.99 | 2,242.99 | 450.00 | 450.00 | 2,692.99 | |
| 14 | สายฉีดชำระ | 1.00 | พืด | 620.00 | 620.00 | 35.00 | 35.00 | 655.00 | |
| 15 | อ่างล้างหน้า พร้อมระบอบกรอง ก๊อกอ่างและอุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | พืด | 1,121.50 | 1,121.50 | 450.00 | 450.00 | 1,571.50 | |
| | โถส้วมพร้อมพร้อมวาล์วเปิด-ปิด และที่ก้นชัก | 1.00 | พืด | 1,308.41 | 1,308.41 | 450.00 | 450.00 | 1,758.41 | |
| | กระจกเงา | 1.00 | พืด | 1,200.00 | 1,200.00 | 70.00 | 70.00 | 1,270.00 | |
| 18 | บานหน้าต่าง | 1.00 | พืด | 380.00 | 380.00 | 70.00 | 70.00 | 450.00 | |
| 19 | สีกระเบื้อง | 1.00 | พืด | 385.00 | 385.00 | 120.00 | 120.00 | 505.00 | |



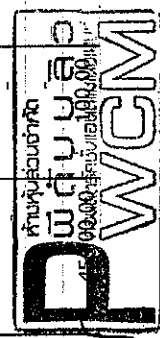
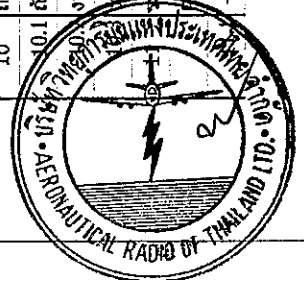
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 20 | ชุดพักปั๊วสายอ่อน ขุมโครเมียม | 1.00 | ชุด | 512.00 | 512.00 | 70.00 | 70.00 | 582.00 | |
| | รวมราคานวมงานสถาปัตยกรรมอาคารรักษาความปลอดภัย | | | | 33,905.06 | | 15,782.00 | 49,687.06 | |
| J | หมวดงานภูมิสถาปัตย์ | | | | | | | | |
| 1 | ต้นไม้ประดับ ขนาด ศก. ลำต้นไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว | 28.00 | ต้น | 6,500.00 | 182,000.00 | | | 182,000.00 | |
| 2 | ต้นไม้ประดับ ขนาด 3"X3 m.(1 ต้นใหญ่ 8 ท่อน) | 224.00 | ท่อน | 30.00 | 6,720.00 | | | 6,720.00 | |
| 4 | ดินผสม | 1,300.00 | ถุง | 65.00 | 84,500.00 | | | 84,500.00 | |
| 5 | หญ้าสนาม | 2,647.97 | ตร.ม | 35.00 | 92,678.95 | 5.00 | 13,239.85 | 105,918.80 | |
| 6 | ขอบคันหิน | 659.62 | เมตร | 160.00 | 105,539.20 | | | 105,539.20 | |
| 7 | ทาสีขอบคันหิน | 197.88 | ตร.ม | 45.00 | 8,904.60 | 34.00 | 6,727.92 | 15,632.52 | |
| | รวมราคานวมงานภูมิสถาปัตย์ | | | | 480,342.75 | | 19,967.77 | 500,310.52 | |
| K | หมวดงานป้ายชื่อบริษัท ประตูทางเข้า-ออก รั้ว โดยรวม | | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างป้ายชื่อบริษัท ฐานรูปแบริ่ม พร้อมฐานราก คสล. ป้ายทางเข้า | 1.00 | แผง | 35,000.00 | 35,000.00 | | | 35,000.00 | |
| 2 | รั้ว 3 กว้างเมตรชนิดสีถ้ำขนาดไม่น้อยกว่า 0.40x0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. ติดตั้งระบบ Dry Process พร้อมโครงสร้างโลหะไร้สนิม | 32.00 | ตร.ม | 2,500.00 | 80,000.00 | 450.00 | 14,400.00 | 94,400.00 | |
| 3 | ป้ายสัญลักษณ์บริษัท บริษัทป้ายทางเข้า แสตนด์ขนาด ศก. 0.68 ม. และตัวอักษร แสตนด์สูง 15 ซม. ชื่อบริษัท ภาษาไทย - อังกฤษ บริเวณป้ายทางเข้า | 1.00 | ชุด | 32,300.00 | 32,300.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 37,300.00 | |
| 4 | งานรั้ว และประตูทางเข้า | | | | | | | | |
| 5 | คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder | 0.53 | ลบ.ม | 1,869.16 | 990.65 | 485.00 | 257.05 | 1,247.70 | |
| 6 | ค่าแรงไม้แบบ | 15.00 | ตร.ม | | | 133.00 | 1,995.00 | 1,995.00 | |
| 7 | ไม้แบบ | 11.80 | ลบ.พ | 560.00 | 6,608.00 | | | 6,608.00 | |
| 8 | ไม้ค้ำขาไม้แบบ | 3.84 | ลบ.พ | 514.00 | 1,973.76 | | | 1,973.76 | |
| 9 | ไม้ค้ำยัน | 15.00 | ต้น | 30.00 | 450.00 | | | 450.00 | |
| 10 | ตะปู | 4.25 | กก | 42.06 | 178.76 | | | 178.76 | |
| 11 | เหล็กเสริม RB6(SR24) | 20.00 | กก | 34.71 | 694.20 | 4.10 | 82.00 | 776.20 | |
| 12 | เหล็กเสริม DB12(SR30) | 97.00 | กก | 27.58 | 2,675.26 | 3.30 | 320.10 | 2,995.36 | |
| | ลวดผูกเหล็ก | 4.00 | กก | 64.49 | 257.96 | | | 257.96 | |
| | Steel Pipe Ø 2 1/2"x2.3mm.Thk. | 633.00 | กก | 34.01 | 21,528.33 | | | 21,528.33 | |
| | Steel Pipe Ø 2"x2.3mm.Thk. | 1,944.62 | กก | 34.01 | 66,136.53 | | | 66,136.53 | |



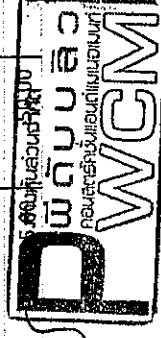
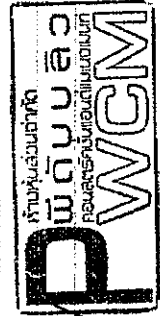
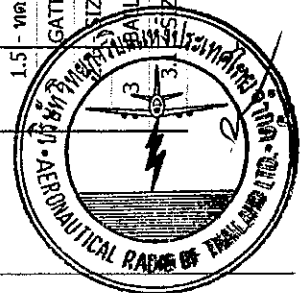
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 16 | งานเขียน ตัด ตัด เชื่อมประกอบ ตัดตั้ง โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ | 5,483.00 | กก | - | - | 14.00 | 76,762.00 | 76,762.00 | |
| 17 | ดาบท้าย 3.5 มม. #2" No.11 | 261.00 | ตร.ม | 69.00 | 18,009.00 | 15.00 | 3,915.00 | 21,924.00 | |
| 18 | ทาสีน้ำมันงานท่อเหล็ก(รองพื้นและสีจริง) | 270.00 | ตร.ม | 59.00 | 15,930.00 | 38.00 | 10,260.00 | 26,190.00 | |
| 19 | ก่อสร้างคั้งแทน | 54.56 | ตร.ม | 440.47 | 24,032.04 | 89.00 | 4,855.84 | 28,887.88 | |
| 20 | ฉาบปูนเรียบ ภายนอก | 103.00 | ตร.ม | 77.56 | 7,988.68 | 95.00 | 9,785.00 | 17,773.68 | |
| 21 | ผนัง 3 กวหินแกรนิตสีเทาที่เสา | 84.63 | ตร.ม | 2,500.00 | 211,575.00 | 302.00 | 25,558.26 | 237,133.26 | |
| 22 | ชุดอุปกรณ์หล่อเสา | 4.00 | ชุด | 550.00 | 2,200.00 | 100.00 | 400.00 | 2,600.00 | |
| 23 | อุปกรณ์ยึดมาบประตูดัดเล็ก | 6.00 | ชุด | 200.00 | 1,200.00 | 100.00 | 600.00 | 1,800.00 | |
| 24 | อุปกรณ์ประกอบประตู | 2.00 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | 150.00 | 300.00 | 1,300.00 | |
| รวมราคาคำนวณงานป้ายก่อนจัดทำ ประตูทางเข้า-ออก รั้ว โดมรวม | | | | | 530,728.17 | | 154,490.25 | 685,218.42 | |



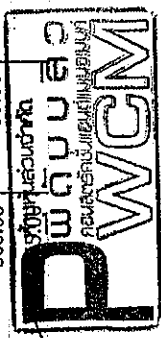
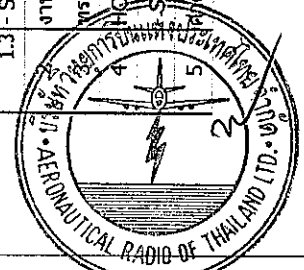
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| L | หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารอเนกประสงค์การกิน | | | | | | | | |
| 1 | รวมน้ำดี | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อ PVC Class 13.5 | 12.00 | เมตร | 40.00 | 480.00 | 30.00 | 360.00 | 840.00 | |
| 1.2 | - SIZE DIA 1 1/4" | 16.00 | เมตร | 25.00 | 400.00 | 30.00 | 480.00 | 880.00 | |
| 1.3 | - SIZE DIA 1" | 52.00 | เมตร | 22.00 | 1,144.00 | 30.00 | 1,560.00 | 2,704.00 | |
| 1.4 | - SIZE DIA 3/4" | 124.00 | เมตร | 15.00 | 1,860.00 | 30.00 | 3,720.00 | 5,580.00 | |
| 1.5 | - SIZE DIA 1/2" | 1.00 | L/S | 2,000.00 | 2,000.00 | 500.00 | 500.00 | 2,500.00 | |
| 1.6 | - FITTING | 1.00 | L/S | 1,250.00 | 1,250.00 | 350.00 | 350.00 | 1,600.00 | |
| 1.7 | - HANGER & SUPPORT | 1.00 | L/S | 400.00 | 400.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | |
| 1.8 | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสังกะสีท่อ | | | | | | | | |
| 2 | ท่อ GSP. BS-M (SLEEVE PIPE) | | | | | | | | |
| 2.1 | - SIZE DIA 1 1/2" | 14.00 | เมตร | 450.00 | 6,300.00 | 80.00 | 1,120.00 | 7,420.00 | |
| 3 | GATE VALVE | | | | | | | | |
| 3.1 | - SIZE DIA 1 1/4" | 2.00 | ชุด | 375.00 | 750.00 | 250.00 | 500.00 | 1,250.00 | |
| 3.2 | - SIZE DIA 1" | 4.00 | ชุด | 250.00 | 1,000.00 | 200.00 | 800.00 | 1,800.00 | |
| 3.3 | - SIZE DIA 3/4" | 1.00 | ชุด | 175.00 | 175.00 | 150.00 | 150.00 | 325.00 | |
| 4 | BALL VALVE | | | | | | | | |
| 4.1 | - SIZE DIA 1/2" | 22.00 | ชุด | 65.00 | 1,430.00 | 50.00 | 1,100.00 | 2,530.00 | |
| 5 | HOSE BIBB (HB) ชนิดมีข้อต่อ | | | | | | | | |
| 5.1 | - SIZE DIA 1/2" | 5.00 | ชุด | 150.00 | 750.00 | 50.00 | 250.00 | 1,000.00 | |
| 6 | FOOT VALVE | | | | | | | | |
| 6.1 | - SIZE DIA 1 1/4" | 1.00 | ชุด | 375.00 | 375.00 | 250.00 | 250.00 | 625.00 | |
| 7 | CHECK VALVE | | | | | | | | |
| 7.1 | - SIZE DIA 1" | 1.00 | ชุด | 180.00 | 180.00 | 200.00 | 200.00 | 380.00 | |
| 8 | เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 4,500 วัตต์ (จแสดงอุณหภูมิติดคอล) | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 800.00 | 800.00 | 4,300.00 | |
| 9 | PACKAGE BOOSTER PUMP SET | | | | | | | | |
| 9.1 | - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์ | 1.00 | ชุด | 12,500.00 | 12,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,000.00 | |
| 10 | ถังเก็บน้ำชนิดฝังดิน | | | | | | | | |
| 10.1 | ถังเก็บน้ำ Fiberglass ขนาด 2 ลบ.ม | 1.00 | ชุด | 13,200.00 | 13,200.00 | 2,300.00 | 2,300.00 | 15,500.00 | |
| | งานฐานราก เสาเข็ม | 1.00 | ฐาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | |
| | งานชุดปั๊ม-ถ่านลิ้น | 2.00 | ลบ.ม | | | 99.00 | 198.00 | 198.00 | |
| | งานท่อหน้าโสตกร ,น้ำเสีย,ท่อระบายน้ำฝน,ท่ออากาศ | | | | | | | | |
| | VC Class 8-5 (S, W, V, R) | | | | | | | | |
| | - DIA 4" | 227.00 | เมตร | 200.00 | 45,540.00 | | 22,700.00 | 68,100.00 | |



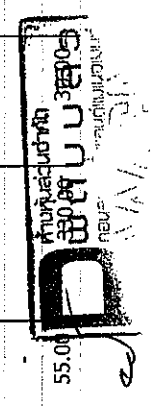
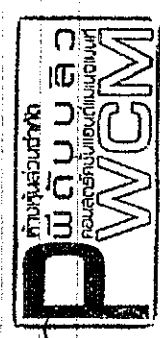
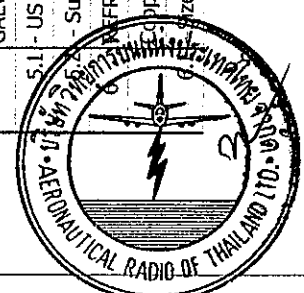
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 11.2 | - DIA 3" | 6.00 | เมตร | 120.00 | 720.00 | 75.00 | 450.00 | 1,170.00 | |
| 11.3 | - DIA 2" | 109.00 | เมตร | 55.00 | 5,995.00 | 40.00 | 4,360.00 | 10,355.00 | |
| 11.4 | - Fitting , Flex | 1.00 | L/S | 15,000.00 | 15,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 21,000.00 | |
| 11.5 | - Hanger & Support | 1.00 | L/S | 15,000.00 | 15,000.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 19,500.00 | |
| 11.6 | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | L/S | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| 12 | Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" มอก.1053-2534 | 8.00 | ชุด | 1,000.00 | 8,000.00 | 200.00 | 1,600.00 | 9,600.00 | |
| 13 | FCO | | | | | | | | |
| 13.1 | - FCO Dia 4" | 5.00 | ชุด | 1,000.00 | 5,000.00 | 400.00 | 2,000.00 | 7,000.00 | |
| 13.2 | - FCO Dia 2" | 4.00 | ชุด | 865.00 | 3,460.00 | 200.00 | 800.00 | 4,260.00 | |
| 14 | Roof Drain มอก.1052-2534 | | | | | | | | |
| 14.1 | - DIA 4" | 6.00 | ชุด | 800.00 | 4,800.00 | 400.00 | 2,400.00 | 7,200.00 | |
| 14.2 | - DIA 2" | 7.00 | ชุด | 750.00 | 5,250.00 | 200.00 | 1,400.00 | 6,650.00 | |
| 15 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| 15.1 | งานชุด - กลบ | 2.00 | ลบ.ม | - | - | 99.00 | 198.00 | 198.00 | |
| 15.2 | งานฐานกรบอบนดิน พร้อมเสริม สำหรับ ตั้งบ่อบัด | 1.00 | ฐาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | |
| 15.3 | ตั้งบ่อบัดน้ำเสีย ชนิดกระโถน-กรอง ขนาด 1,600 ลิตร - ตั้งติดตั้งจากวัสดุ Fiberglass - ขุดลอกลบ | 1.00 | ชุด | 9,000.00 | 9,000.00 | 1,515.00 | 1,515.00 | 10,515.00 | |
| | ตั้งตู้เก็บไขมันขนาด 30 ลิตร | 1.00 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 400.00 | 400.00 | 1,900.00 | |
| | รวมราคามูลงงานระบบประปา-สุขาภิบาลอาคารหมั่งดับการบั้น | | | | 178,819.00 | | 68,061.00 | 246,880.00 | |
| M | หมวดงานประปา-สุขาภิบาลอาคารโถงบนาน | | | | | | | | |
| 1 | ระบบน้ำดี | | | | | | | | |
| 1.1 | - SIZE DIA 3/4" | 2.00 | เมตร | 22.00 | 44.00 | 30.00 | 60.00 | 104.00 | |
| 1.2 | - SIZE DIA 1/2" | 10.00 | เมตร | 16.00 | 160.00 | 30.00 | 300.00 | 460.00 | |
| 1.3 | - FITTING | 1.00 | L/S | 100.00 | 100.00 | 30.00 | 30.00 | 130.00 | |
| 1.4 | - HANGER & SUPPORT | 1.00 | L/S | 50.00 | 50.00 | 15.00 | 15.00 | 65.00 | |
| 1.5 | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ GATE VALVE SIZE DIA 3/4" | 1.00 | ชุด | 20.00 | 20.00 | 5.00 | 5.00 | 25.00 | |
| | MANUAL VALVE SIZE DIA 1/2" | 3.00 | ชุด | 65.00 | 195.00 | 150.00 | 450.00 | 645.00 | |



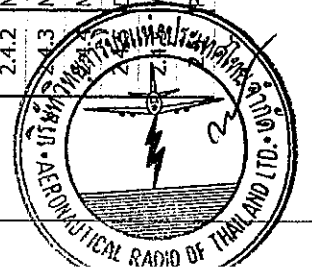
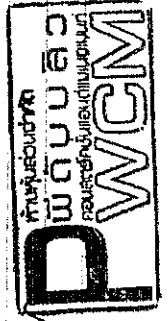
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | HOSE BIBB (HB) | | | | | | | | |
| 4.1 | - SIZE DIA 1/2" | 2.00 | ฟุต | 150.00 | 300.00 | 50.00 | 100.00 | 400.00 | |
| 5 | ระบบท่อนำไฮดรอก ,น้ำเสีย,ท่อระบายน้ำฝน,ท่ออากาศ PVC Class 8.5 (S, W, V, RL) | | | | | | | | |
| 5.1 | - DIA 4" | 10.00 | เมตร | 200.00 | 2,000.00 | 100.00 | 1,000.00 | 3,000.00 | |
| 5.2 | - DIA 2" | 5.00 | เมตร | 55.00 | 275.00 | 40.00 | 200.00 | 475.00 | |
| 5.3 | - Fitting , Flex | 1.00 | L/S | 900.00 | 900.00 | 250.00 | 250.00 | 1,150.00 | |
| 5.4 | - Hanger & Support | 1.00 | L/S | 700.00 | 700.00 | 200.00 | 200.00 | 900.00 | |
| 5.5 | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | L/S | 230.00 | 230.00 | 70.00 | 70.00 | 300.00 | |
| 6 | งานขุดดิน-ถมกลับ | 2.00 | ลบ.ม | - | - | 99.00 | 198.00 | 198.00 | |
| 7 | ทรายหนา | 0.50 | ลบ.ม | 93.46 | 46.73 | 91.00 | 45.50 | 92.23 | |
| 8 | Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" ยก.1053-2534 | 1.00 | ฟุต | 1,050.00 | 1,050.00 | 200.00 | 200.00 | 1,250.00 | |
| 9 | FCO | | | | | | | | |
| 10 | - FCO Dia 4" | 1.00 | ฟุต | 1,000.00 | 1,000.00 | 400.00 | 400.00 | 1,400.00 | |
| 10.1 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| 10.1 | งานชุด - กลบ | 1.00 | ลบ.ม | - | - | 99.00 | 99.00 | 99.00 | |
| 10.2 | งานฐานรากบ่อบำบัด พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ตั้งบ่อบัด | 1.00 | ฐาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | |
| 10.3 | ถังบ่อบัดน้ำเสีย ชนิดกรวด-กรอง 800 ลิตร - ถังผลิตจากวัสดุ Fiberglass - ข้อต่ออลู | 1.00 | ฟุต | 6,000.00 | 6,000.00 | 1,215.00 | 1,215.00 | 7,215.00 | |
| รวมราคามาตรฐานอาคารป้องกันมามา | | | | | 16,745.73 | | 5,687.50 | 22,433.23 | |
| N | หมวดงานประปาภายใน | | | | | | | | |
| 1 | ท่อ HDPE PE100 PN16 ผึงคืน มอก.982-2556 | | | | | | | | |
| 1.1 | - SIZE DIA 1" (ภายใน) | 260.00 | เมตร | 43.00 | 11,180.00 | 30.00 | 7,800.00 | 18,980.00 | |
| 1.2 | - SIZE DIA 3/4" (ภายใน) | 53.00 | เมตร | 26.00 | 1,378.00 | 30.00 | 1,590.00 | 2,968.00 | |
| 1.3 | - SIZE DIA 1/2" (ภายใน) | 2.00 | เมตร | 18.00 | 36.00 | 30.00 | 60.00 | 96.00 | |
| | งานขุดดิน-ถมกลับ | 36.00 | ลบ.ม | - | - | 99.00 | 3,564.00 | 3,564.00 | |
| | ทรายหนา | 6.00 | ลบ.ม | 93.46 | 560.76 | 91.00 | 546.00 | 1,106.76 | |
| | HOSE BIBB (HB) | | | | | | | | |
| | - SIZE DIA 1/2" | 2.00 | ฟุต | 150.00 | 300.00 | 50.00 | 100.00 | 400.00 | |
| | ติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด DIA 1" กับกรมประปาส่วนภูมิภาค | 1.00 | L/S | 8,265.00 | 8,265.00 | - | - | 8,265.00 | |



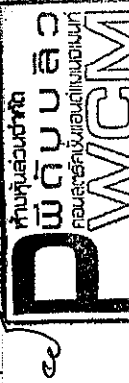
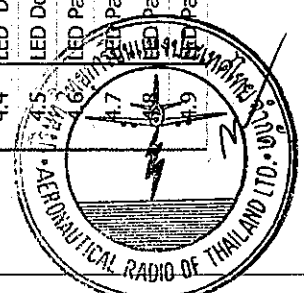
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคามวลงงานประเภทนอก | | | | 21,719.76 | | 13,660.00 | 35,379.76 | |
| 0 | หมวดงานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| 1 | ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (พร้อมงานเดินสายไฟพร้อมท่อ) | | | | | | | | |
| 1.1 | - FCU 2-1, 2-2 | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | | 1,000.00 | | 8,500.00 | |
| 1.2 | - FCU 2-3, 2-4 | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | | 1,000.00 | | 8,500.00 | |
| 1.3 | - FCU 2-6, 2-7 | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | | 1,000.00 | | 8,500.00 | |
| 1.4 | - FCU 4-1, 4-2 | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | | 1,000.00 | | 8,500.00 | |
| 2 | VENTILATION AND PRESSURIZED FAN | | | | | | | | |
| 2.1 | - V 1-1 | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | | 650.00 | | 2,650.00 | |
| 2.2 | - V 1-2 | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | | 650.00 | | 4,150.00 | |
| 2.3 | - V 1-3 | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | | 650.00 | | 4,150.00 | |
| 2.4 | - V 1-4 | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | | 650.00 | | 5,150.00 | |
| 2.5 | - V 1-5 | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | | 650.00 | | 5,150.00 | |
| 2.6 | - V 2-1 | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | | 650.00 | | 2,650.00 | |
| 2.7 | - V 2-2 | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | | 650.00 | | 4,150.00 | |
| 2.8 | - V 2-3 | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | | 650.00 | | 5,150.00 | |
| 2.9 | - V 2-4 | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | | 650.00 | | 5,150.00 | |
| 2.10 | - V 3-1 | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | | 650.00 | | 4,150.00 | |
| 3 | FLEXIBLE AIR DUCT WITH INSULATION 1" Thk x 16 kg/cu.m. | | | | | | | | |
| 3.1 | - SIZE Dia. 4" | 4.00 | เมตร | 77.00 | | 25.00 | | 408.00 | |
| 3.2 | - SIZE Dia. 6" | 9.00 | เมตร | 110.00 | | 30.00 | | 1,260.00 | |
| 3.3 | Support, Hanger & Accessories | 1.00 | L/S | 380.00 | | 100.00 | | 480.00 | |
| 4 | EAG W/ ฉนวนกันแมลง | | | | | | | | |
| 4.1 | - SIZE 12" x 12" | 2.00 | ชุด | 314.00 | | 150.00 | | 928.00 | |
| 4.2 | - SIZE 8" x 8" | 1.00 | ชุด | 215.00 | | 125.00 | | 340.00 | |
| 5 | DUCT WORK | | | | | | | | |
| | GALVANIZED STEEL SHEET | | | | | | | | |
| 5.1 | - US GAUGE # 26 | 87.00 | ft2 | 17.00 | | 18.00 | | 3,045.00 | |
| | - Support, Hanger | 1.00 | L/S | 450.00 | | 135.00 | | 585.00 | |
| | - REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L, Hard Drawn) | | | | | | | | |
| | - Copper Pipe Type L | | | | | | | | |
| | - Size Dia. 1/4" (ชนิดหนา) | 6 | เมตร | 55.00 | | 180.00 | | 510.00 | |



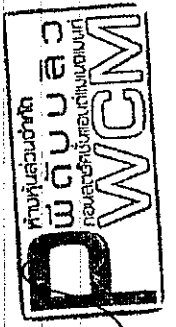
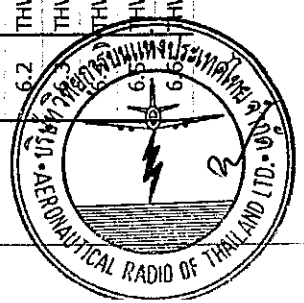
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.1.2 | Main MCCB 300 AT/400AF,3P IC≥36 KA | 1.00 | set | 21,875.00 | 21,875.00 | - | - | 21,875.00 | |
| 2.1.3 | MCCB 250 AT/250AF,3P IC≥25KA | 4.00 | set | 9,625.00 | 38,500.00 | - | - | 38,500.00 | |
| 2.1.4 | MCCB 100AT/250AF,3P IC≥25KA | 3.00 | set | 13,125.00 | 39,375.00 | - | - | 39,375.00 | |
| 2.1.5 | MCCB 200AT/400AF,3P IC≥25KA (ADJUSTBLE MAX=400A) | 1.00 | set | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 2.1.6 | SPD 10/350MicroS 25/100kA+8/20MicroS 40kA | 1.00 | set | 45,500.00 | 45,500.00 | - | - | 45,500.00 | |
| 2.1.7 | AMP METER- CT400/5A-SELETOR | 8.00 | set | 2,500.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| 2.1.8 | DIGITAL METER | 1.00 | set | 26,250.00 | 26,250.00 | - | - | 26,250.00 | |
| 2.1.9 | FUSE+LAMP | 2.00 | set | 1,300.00 | 2,600.00 | - | - | 2,600.00 | |
| 2.1.10 | WIRING-ACC | 1.00 | L/S | 44,625.00 | 44,625.00 | - | - | 44,625.00 | |
| 2.2 | MDB (TOWER) | | | - | - | - | - | - | |
| 2.2.1 | Enclosur and Busbar & Support | 1.00 | set | 300,000.00 | 300,000.00 | - | - | 300,000.00 | |
| 2.2.2 | MCCB 250 AT/250AF,3P IC≥36 KA | 3.00 | set | 13,125.00 | 39,375.00 | - | - | 39,375.00 | |
| 2.2.3 | MCCB 100-200 AT/250AF,3P IC≥25KA | 4.00 | set | 7,000.00 | 28,000.00 | - | - | 28,000.00 | |
| 2.2.4 | MCCB 125AT/250AF,3P IC≥25KA | 2.00 | set | 4,375.00 | 8,750.00 | - | - | 8,750.00 | |
| 2.2.5 | MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥50 KA | 3.00 | set | 4,375.00 | 13,125.00 | - | - | 13,125.00 | |
| 2.2.6 | SPD 10/350MicroS 25/100kA+8/20MicroS 40KA | 2.00 | set | 45,000.00 | 90,000.00 | - | - | 90,000.00 | |
| 2.2.7 | DIGITAL METER | 2.00 | set | 15,750.00 | 31,500.00 | - | - | 31,500.00 | |
| 2.2.8 | FUSE+LAMP | 2.00 | set | 1,300.00 | 2,600.00 | - | - | 2,600.00 | |
| 2.2.9 | WIRING-ACC | 1.00 | L/S | 7,400.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 | |
| 2.3 | UDB1 | | | - | - | - | - | - | |
| 2.3.1 | Enclosur and Busbar & Support | 1.00 | set | 19,600.00 | 19,600.00 | - | - | 19,600.00 | |
| 2.3.2 | MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥85 KA | 3.00 | set | 5,800.00 | 17,400.00 | - | - | 17,400.00 | |
| 2.3.3 | MCCB 50 AT/100AF,2P IC≥50KA | 6.00 | set | 2,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| 2.3.4 | DIGITAL METER | 2.00 | set | 21,750.00 | 43,500.00 | - | - | 43,500.00 | |
| 2.3.5 | WIRING-ACC | 1.00 | L/S | 4,460.00 | 4,460.00 | - | - | 4,460.00 | |
| 2.4 | UDB2 | | | - | - | - | - | - | |
| 2.4.1 | Enclosur and Busbar & Support | 1.00 | set | 19,600.00 | 19,600.00 | - | - | 19,600.00 | |
| 2.4.2 | MCCB 63 AT/100AF,2P IC≥85 KA | 3.00 | set | 5,750.00 | 17,250.00 | - | - | 17,250.00 | |
| 2.4.3 | MCCB 40 AT/100AF,2P IC≥50KA | 4.00 | set | 2,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |
| 2.4.4 | MCCB 30 AT/100AF,2P IC≥50 KA | 4.00 | set | 2,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |
| 2.4.5 | DIGITAL METER | 2.00 | set | 21,750.00 | 43,500.00 | - | - | 43,500.00 | |
| 2.4.6 | WIRING-ACC | 1.00 | L/S | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | |
| 2.4.7 | PANEL BOARD (Include MAIN&MINIATURE) | | | - | - | - | - | - | |



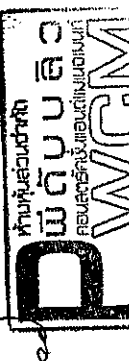
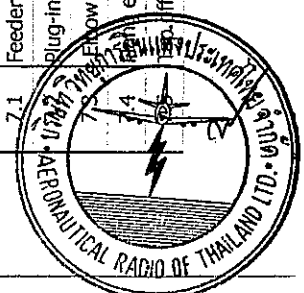
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.5.1 | PB1 | 1.00 | set | 22,000.00 | 22,000.00 | 200.00 | 200.00 | 22,200.00 | |
| 2.5.2 | PB2 | 1.00 | set | 25,000.00 | 25,000.00 | 200.00 | 200.00 | 25,200.00 | |
| 2.5.3 | PB3 | 1.00 | set | 20,000.00 | 20,000.00 | 200.00 | 200.00 | 20,200.00 | |
| 2.5.4 | PB4 | 1.00 | set | 7,500.00 | 7,500.00 | 200.00 | 200.00 | 7,700.00 | |
| 2.5.5 | PBD | 1.00 | set | 15,000.00 | 15,000.00 | 200.00 | 200.00 | 15,200.00 | |
| 2.5.6 | UP1 | 1.00 | set | 2,000.00 | 2,000.00 | 200.00 | 200.00 | 2,200.00 | |
| 2.5.7 | UP2/1 | 1.00 | set | 6,500.00 | 6,500.00 | 200.00 | 200.00 | 6,700.00 | |
| 2.5.8 | UP2/2 | 1.00 | set | 4,500.00 | 4,500.00 | 200.00 | 200.00 | 4,700.00 | |
| 2.5.9 | UP3 | 1.00 | set | 4,500.00 | 4,500.00 | 200.00 | 200.00 | 4,700.00 | |
| 2.5.10 | UP4 | 1.00 | set | 5,000.00 | 5,000.00 | 200.00 | 200.00 | 5,200.00 | |
| 2.5.11 | ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 1,300.00 | 1,300.00 | - | - | 1,300.00 | |
| 3 | รวมจ่ายไฟสำรอง(UPS PARALLEL REDUNDANT ระบบคู่ขนาน) UPS 1PHASE 10KVA 220vac 50 HZ BACK-UP TIME ≥30 MIN FULL LOAD-PARALLEL พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและในรายการประกอบตาม | | | | | | | | |
| 3.1 | UPS 10KVA/8 kw Tower Type - True Online Double Conversion - Parallel Redundancy kit - Single Phase Input | 2.00 | set | 117,500.00 | 235,000.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 245,000.00 | |
| 3.2 | Battery Pack | 2.00 | set | 66,990.00 | 133,980.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 143,980.00 | |
| 3.3 | ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 11,500.00 | 11,500.00 | - | - | 11,500.00 | |
| 4 | โคมไฟและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 4.1 | LED Panel indirect lighting | 12.00 | set | 1,750.00 | 21,000.00 | 120.00 | 1,440.00 | 22,440.00 | |
| 4.2 | โคมไฟ Out Door LED IP65 300Lm(min.) | 20.00 | set | 650.00 | 13,000.00 | 100.00 | 2,000.00 | 15,000.00 | |
| 4.3 | Down light Com pact FLU 1X22w,E27 มีกระจกป้องกันสะเก็ด | 19.00 | set | 650.00 | 12,350.00 | 100.00 | 1,900.00 | 14,250.00 | |
| 4.4 | LED Down light 9w 700Lm(min.) | 14.00 | set | 200.00 | 2,800.00 | 100.00 | 1,400.00 | 4,200.00 | |
| | LED Down light 12w 1000Lm(Min.) ,แบบปรับมุมได้ | 8.00 | set | 550.00 | 4,400.00 | 100.00 | 800.00 | 5,200.00 | |
| | LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดตั้งในฝ้า T-BAR | 15.00 | set | 1,750.00 | 26,250.00 | 120.00 | 1,800.00 | 28,050.00 | |
| | LED Panel light 12W 1200Lm(Min.) ติดตั้งในฝ้า T-BAR | 1.00 | set | 1,200.00 | 1,200.00 | 100.00 | 100.00 | 1,300.00 | |
| | LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดลงบนโต๊ะสำนักงาน | 6.00 | set | 1,750.00 | 10,500.00 | 100.00 | 600.00 | 11,100.00 | |
| | LED Panel light 24W 2500Lm(Min.) ติดลงบนฝ้า | 31.00 | set | 1,750.00 | 54,250.00 | 100.00 | 3,100.00 | 57,350.00 | |



| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.10 | LED T8, 1X21W 2000Lm(Min.) ซอกระดกห้องน้ำ | 12.00 | set | 450.00 | 5,400.00 | 100.00 | 1,200.00 | 6,600.00 | |
| 4.11 | LED Panel light 12W 1200Lm(Min.) ตอมไฟเพดาน | 3.00 | set | 1,200.00 | 3,600.00 | 100.00 | 300.00 | 3,900.00 | |
| 4.12 | LED flood light 20w IP65 พร้อมขาตั้ง | 19.00 | set | 450.00 | 8,550.00 | 500.00 | 9,500.00 | 18,050.00 | |
| 4.13 | โคมไฟ LED Down light 18W,1200Lm(Min.) ปิดติดกับฝ้าเพดาน | 91.00 | set | 200.00 | 18,200.00 | 100.00 | 9,100.00 | 27,300.00 | |
| 4.14 | LED street light 80W ชนิดกันน้ำปิดตอมเสาสูง4 Mพร้อมฐานคอนกรีต | 18.00 | set | 8,500.00 | 153,000.00 | 1,000.00 | 18,000.00 | 171,000.00 | |
| 4.15 | LED Emergency lamp ตอมหนึ่ง LED2X3.8W 12VDC พร้อมตัวรับเดี่ยว | 22.00 | set | 1,100.00 | 24,200.00 | 180.00 | 3,960.00 | 28,160.00 | |
| 4.16 | Remote Head lamp ตอมหนึ่ง LED2X3.8W 12VDC พร้อมตัวรับเดี่ยว | 4.00 | set | 1,100.00 | 4,400.00 | 180.00 | 720.00 | 5,120.00 | |
| 4.17 | เบตเตอร์(Centri Emergency 12v,4.5 AH 5HR) | 4.00 | set | 1,300.00 | 5,200.00 | 100.00 | 400.00 | 5,600.00 | |
| 4.18 | Obstruction Lighting set(include cable,conduit etc.) | 4.00 | set | 3,500.00 | 14,000.00 | 120.00 | 480.00 | 14,480.00 | |
| 4.19 | เครื่องปาดฟ้า | 4.00 | set | 3,937.00 | 15,748.00 | 100.00 | 400.00 | 16,148.00 | |
| 4.20 | ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 4,375.00 | 4,375.00 | - | - | 4,375.00 | |
| 5 | Switch & plug and cover plate (เบตเตอร์) | | | | | | | | |
| 5.1 | Switch1ทาง 10A 250 VAC 1gang | 9.00 | set | 34.11 | 306.99 | 70.00 | 630.00 | 936.99 | |
| 5.2 | Switch1ทาง 10A 250 VAC 2gang | 6.00 | set | 200.00 | 1,200.00 | 80.00 | 480.00 | 1,680.00 | |
| 5.3 | Switch 2 ทาง 10A 250 VAC 2gang | 12.00 | set | 290.00 | 3,480.00 | 80.00 | 960.00 | 4,440.00 | |
| 5.4 | switch 2 ทาง 10A 250 VAC 1gang | 2.00 | set | 230.00 | 460.00 | 75.00 | 150.00 | 610.00 | |
| 5.5 | Switch 10A 250 VAC 3 gang | 10.00 | set | 100.00 | 1,000.00 | 90.00 | 900.00 | 1,900.00 | |
| 5.6 | Switch 10A 250 VAC 5 gang | 1.00 | set | 150.00 | 150.00 | 100.00 | 100.00 | 250.00 | |
| 5.7 | switch ไฟแสดง 1gang | 13.00 | set | 290.00 | 3,770.00 | 70.00 | 910.00 | 4,680.00 | |
| 5.8 | ตัวรับสัญญาณ(UPS)220VAC พร้อมขั้วดิน | 7.00 | set | 520.00 | 3,640.00 | 80.00 | 560.00 | 4,200.00 | |
| 5.9 | ตัวรับดู2P+E 220VAC พร้อมขั้วดิน | 47.00 | set | 300.00 | 14,100.00 | 80.00 | 3,760.00 | 17,860.00 | |
| 5.10 | ตัวรับเดี่ยว1P+E 220VAC พร้อมขั้วดิน | 4.00 | set | 34.11 | 136.44 | 80.00 | 320.00 | 456.44 | |
| 5.11 | ตัวรับโทรศัพท์(1gang) | 1.00 | set | 290.00 | 290.00 | 80.00 | 80.00 | 370.00 | |
| 5.12 | ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 4,375.00 | 4,375.00 | - | - | 4,375.00 | |
| 6 | CABLE&CONDUIT & (TRAY FOR ไฟฟ้าและสื่อสาร) | | | | | | | | |
| 6.1 | THW2.5 SQMM | 3,073.00 | M | 13.38 | 41,116.74 | 7.00 | 21,511.00 | 62,627.74 | |
| 6.2 | THW4 SQMM | 3,125.00 | M | 12.25 | 38,281.25 | 10.00 | 31,250.00 | 69,531.25 | |
| | THW6 SQMM | 668.00 | M | 20.13 | 13,446.84 | 12.00 | 8,016.00 | 21,462.84 | |
| | THW10 SQMM | 62.00 | M | 35.00 | 2,170.00 | 16.00 | 992.00 | 3,162.00 | |
| | THW16 SQMM | 41.00 | M | 35.13 | 1,440.33 | 20.00 | 820.00 | 2,260.33 | |
| | THW25 SQMM | 165.00 | M | 86.63 | 14,293.95 | 25.00 | 4,125.00 | 18,418.95 | |

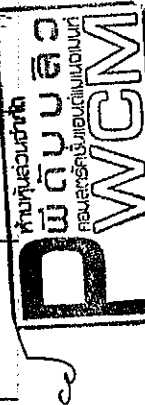
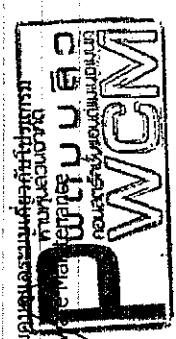
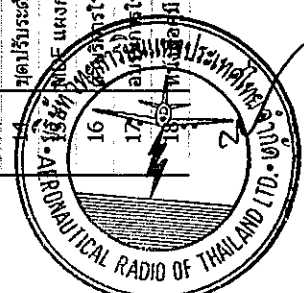


| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6.7 | THW35 SQMM | 82.00 | M | 115.50 | 9,471.00 | 30.00 | 2,460.00 | 11,931.00 | |
| 6.8 | NYY 3C- 2.5 SQMM | 20.00 | M | 26.25 | 525.00 | 15.00 | 300.00 | 825.00 | |
| 6.9 | NYY 3C- 6 SQMM | 300.00 | M | 122.50 | 36,750.00 | 30.00 | 9,000.00 | 45,750.00 | |
| 6.1 | NYY 1C- 6 SQMM | 824.00 | M | 44.63 | 36,775.12 | 20.00 | 16,480.00 | 53,255.12 | |
| 6.11 | VCT 3/C- 4 SQMM | 331.00 | M | 70.00 | 23,170.00 | 15.00 | 4,965.00 | 28,135.00 | |
| 6.12 | VCT 3/C- 6 SQMM | 78.00 | M | 102.38 | 7,985.64 | 22.00 | 1,716.00 | 9,701.64 | |
| 6.13 | VCT 3/C- 10 SQMM | 11.00 | M | 179.38 | 1,973.18 | 26.00 | 286.00 | 2,259.18 | |
| 6.14 | VCT 3/C- 16 SQMM | 74.00 | M | 265.13 | 19,619.62 | 32.00 | 2,368.00 | 21,987.62 | |
| 6.15 | EMT 1/2" | 1,092.00 | M | 38.50 | 42,042.00 | 22.00 | 24,024.00 | 66,066.00 | |
| 6.16 | EMT 3/4" | 891.00 | M | 56.00 | 49,896.00 | 24.00 | 21,384.00 | 71,280.00 | |
| 6.17 | EMT 1" | 99.00 | M | 79.93 | 7,913.07 | 28.00 | 2,772.00 | 10,685.07 | |
| 6.18 | EMT 1 1/2" | 45.00 | M | 150.00 | 6,750.00 | 32.00 | 1,440.00 | 8,190.00 | |
| 6.19 | EMT 1 1/4" | 36.00 | M | 130.00 | 4,680.00 | 32.00 | 1,152.00 | 5,832.00 | |
| 6.20 | EMT 2" | 19.00 | M | 180.00 | 3,420.00 | 42.00 | 798.00 | 4,218.00 | |
| 6.21 | JMC2" | 71.00 | M | 300.00 | 21,300.00 | 48.00 | 3,408.00 | 24,708.00 | |
| 6.22 | HDPE 1" | 300.00 | M | 24.00 | 7,200.00 | 20.00 | 6,000.00 | 13,200.00 | |
| 6.23 | HDPE 1/2" | 20.00 | M | 35.00 | 700.00 | 15.00 | 300.00 | 1,000.00 | |
| 6.24 | PVC1 1/4" | 274.00 | M | 30.00 | 8,220.00 | 24.00 | 6,576.00 | 14,796.00 | |
| 6.25 | WIREWAY 100X100 MM | 75.00 | M | 150.00 | 11,250.00 | 45.00 | 3,375.00 | 14,625.00 | |
| 6.26 | WIREWAY 200X100 MM | 30.00 | M | 200.00 | 6,000.00 | 60.00 | 1,800.00 | 7,800.00 | |
| 6.27 | WIREWAY 300X100 MM | 20.00 | M | 400.00 | 8,000.00 | 75.00 | 1,500.00 | 9,500.00 | |
| 6.28 | CABLE TRAY400X100MM พร้อมฝาปิด | 26.00 | M | 800.00 | 20,800.00 | 45.00 | 1,170.00 | 21,970.00 | |
| 6.29 | CABLE TRAY500X100MMพร้อมฝาปิด | 40.00 | M | 1,000.00 | 40,000.00 | 55.00 | 2,200.00 | 42,200.00 | |
| 6.30 | ACCESSORIES , ฝอลด, ฝา โถง, ส่วนมาก , าก90, ฝอลาก, support, clamp, flex, jc box slip, wire nut, ตัวล็อก, ตัวยึด, และส่วนที่จำเป็นต้องใช้ในการเดินท่อ, รางและสาย | 1.00 | L/S | 49,500.00 | 49,500.00 | - | - | 49,500.00 | |
| 7 | หมวดงานระบบ BUSDUCT COPPER 3P 4W(100%) BUSDUCT&TAP OFF | | | | | | | | |
| 7.1 | Feeder Busduct 400A plug-in point | 21.00 | ม. | 10,600.00 | 222,600.00 | 120.00 | 2,520.00 | 225,120.00 | |
| 7.2 | Feeder Busduct 400A IP55 | 4.00 | set | 12,500.00 | 50,000.00 | 120.00 | 480.00 | 50,480.00 | |
| 7.3 | Feeder Busduct 400A IP55 | 4.00 | set | 5,800.00 | 23,200.00 | 120.00 | 480.00 | 23,680.00 | |
| 7.4 | Feeder Busduct 400A IP55 | 1.00 | set | 12,500.00 | 12,500.00 | 120.00 | 120.00 | 12,620.00 | |
| 7.5 | Feeder Busduct 400A IP55 | 2.00 | set | 15,000.00 | 30,000.00 | 120.00 | 240.00 | 30,240.00 | |

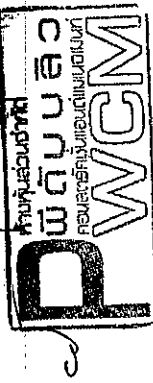
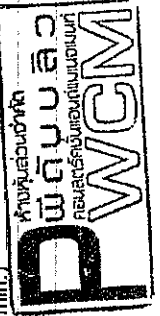
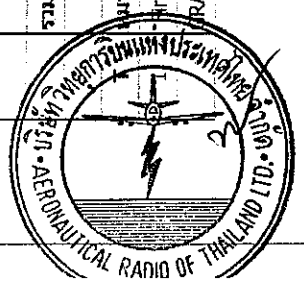


จำนวน : 14
 100AF > =25KA
 100AF > =25KA

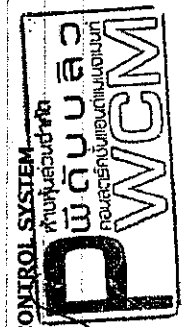
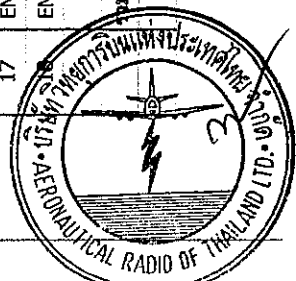
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7.6 | Tap off unit 60AT/100AF >= 25KA | 1.00 | set | 15,000.00 | 15,000.00 | 120.00 | 120.00 | 15,120.00 | |
| 7.7 | Tap off unit 40AT/100AF >= 25KA | 1.00 | set | 15,000.00 | 15,000.00 | 120.00 | 120.00 | 15,120.00 | |
| 7.8 | Vertical Spring Hanger | 4.00 | set | 2,200.00 | 8,800.00 | 120.00 | 480.00 | 9,280.00 | |
| 7.9 | งานเดินสายเชื่อมเคเบิลที่ตู้ mdb THW 95 SQMM IN ท่อ 3" | 1.00 | set | 13,000.00 | 13,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 16,000.00 | |
| 7.10 | ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| | รวมราคามาตรแบบใช้ไฟฟ้าสื่อสารภายใน - ภายในนอก | | | | 4,479,451.17 | | 659,058.00 | 5,138,509.17 | |
| R | หมวดงานระบบสื่อสาร | | | | | | | | |
| 1 | งานระบบโทรศัพท์ & computer | | | | | | | | |
| 2 | TIEV 4C - 0.65 SQMM | 12,070.00 | M | 7.88 | 95,111.60 | 5.00 | 60,350.00 | 155,461.60 | |
| 3 | UTP CAT6 | 12,070.00 | M | 9.63 | 116,234.10 | 3.00 | 36,210.00 | 152,444.10 | |
| 4 | EMT 1 1/2" | 775.00 | M | 38.50 | 29,837.50 | 32.00 | 24,800.00 | 54,637.50 | |
| 5 | ตัวรับ COM & โทรศัพท์ (2Gang) | 26.00 | set | 600.00 | 15,600.00 | 100.00 | 2,600.00 | 18,200.00 | |
| 6 | ACCESSORIES, ขั้วต่อ, ขอบ เคเบิล, สวมจาก, รอก, สาย, รองจาก, support, clamp, tie, jc box, clip, wire nut, ล้างสี, ล้างไฟ, และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องในงานเดินสายสื่อสารและสายไฟ | 1.00 | L/S | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| 7 | PABX | 1.00 | set | 175,000.00 | 175,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 176,000.00 | |
| | รวมตู้สาขาโทรศัพท์พร้อมเครื่อง และ CPU | | | | | | | | |
| | ขนาด 16 สายนอกแบบมาลิสต์ | | | | | | | | |
| | ขนาด 8 สายในแบบดิจิทัล | | | | | | | | |
| | ขนาด 56 สายในอนาล็อก | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์แก้ไขข้อผิดพลาดระยะไกล (REMOTE MAINTENANCE) | | | | | | | | |
| | ระบบคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ 16 วงจร (AUTOMATED ATTENDANT) | | | | | | | | |
| 8 | 24D-3P(BK)TEL (เครื่องโทรศัพท์แบบดิจิทัล 24 คู่) (FOR OPERATOR) | 1.00 | set | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| 9 | เครื่องโทรศัพท์มาลิสต์ | 50.00 | set | 500.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 10 | SOFTWARE BILLING ระบบคิดค่าบริการโทรศัพท์ | 1.00 | set | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| 11 | ชุด Computer + License (FOR SOFTWARE BILLING) | 1.00 | set | 27,500.00 | 27,500.00 | - | - | 27,500.00 | |
| 12 | RACK 19" 15 U พร้อมอุปกรณ์ใส่หับติดตั้ง PABX | 1.00 | set | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| 13 | BATTERY BACKUP แบตเตอรี่สำรองไฟดับประมาณ 2-4 ชั่วโมง | 4.00 | set | 1,500.00 | 6,000.00 | - | - | 6,000.00 | |
| 14 | ชุดปรับระดับแรงดันไฟฟ้า STABILIZER 1 KVA | 1.00 | set | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 15 | ชุดปรับระดับแรงดันและสายโซลาร์ขนาด 200/200 คู่สาย + ชุดกันฟ้า 16 วงจร | 1.00 | set | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| 16 | ชุดบริการในการติดตั้ง พร้อม SETUP โปรแกรมการใช้งานและสอนการใช้งาน | 1.00 | job | 12,500.00 | 12,500.00 | - | - | 12,500.00 | |
| 17 | อุปกรณ์ใช้งานระบบตู้สาขาโทรศัพท์พร้อมเคเบิลระบบสื่อสารทั้งที่มีกรรมสิทธิ์และไม่มีกรรมสิทธิ์ | 1.00 | job | 4,000.00 | 4,000.00 | - | - | 4,000.00 | |



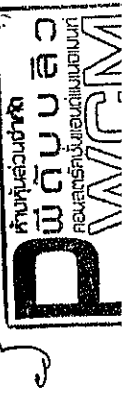
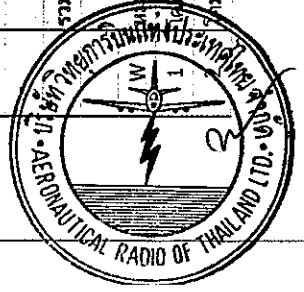
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมราคามaterialระบบสื่อสาร | | | | 575,283.20 | | 124,960.00 | 700,243.20 | |
| S | หมวดงานระบบลัดฟ้า GROUND ฟ้าฟ้า | | | | | | | | |
| | อาคารหอ,อาคารโรงเครื่องมด GROUND GRID | | | | | | | | |
| 1 | AIRTERMINAL | 8.00 | set | | 525.00 | 4,200.00 | 960.00 | 5,160.00 | |
| 2 | BARE COPPER 70 SQMM | 330.00 | M | | 286.13 | 94,422.90 | 14,850.00 | 109,272.90 | |
| 3 | BARE TAPE COPPER (25X3MM) | 89.00 | M | | 481.25 | 42,831.25 | 3,560.00 | 46,391.25 | |
| 4 | THW70 SQMM พังจนวนสังเขย | 62.00 | M | | 286.13 | 17,740.06 | 2,356.00 | 20,096.06 | |
| 5 | PVC 1" | 139.00 | M | | 22.75 | 3,162.25 | 2,641.00 | 5,803.25 | |
| 6 | ฐานรับสกรูทรงแดงสัทาง(TAPE SUPPORT) | 33.00 | set | | 297.50 | 9,817.50 | 1,650.00 | 11,467.50 | |
| 7 | TAPE SUPPORT (มี BARE TAPEกัพัน) | 1.00 | L/S | | 2,021.25 | 2,021.25 | 1,980.00 | 4,001.25 | |
| 8 | BARE GROUND | 6.00 | set | | 656.25 | 3,937.50 | 200.00 | 5,137.50 | |
| 9 | TEST BOX | 1.00 | set | | 1,093.00 | 1,093.00 | 200.00 | 1,293.00 | |
| 10 | rodGROUND ROD | 2.00 | set | | 568.75 | 1,137.50 | 400.00 | 1,537.50 | |
| 11 | GROUND ROD16MM-3MM | 1.00 | set | | 831.25 | 831.25 | 200.00 | 1,031.25 | |
| 12 | EXTRONOMIC WELL พร้อมโม่สำหรับเชื่อมสายและวงเชื่อม | 0.15 | L/S | | 25,441.50 | 3,816.23 | - | 3,816.23 | |
| 13 | ACCESSORIES,ยึดต่อ,กร๊อ โค้ง, ,,ขั้วจาก,support,clamp,flex,jc box slip,wire nut,ตัวล๊อค,ตัวยึด,และอื่นๆที่จำเป็นต่อการใช้ในการเดินท่อ,รางและสาย,ชุดควม,น๊อตขนาด3,4,2,CLAMPING, CABLE RAISED,CABLE TO TAPE, GROUND ทุ MDB ท้องโรงเครื่องมด | 1.00 | L/S | | 35,000.00 | 35,000.00 | - | 35,000.00 | |
| 14 | BARE COPPER 70 SQMM | 20.00 | M | | 286.13 | 5,722.60 | 800.00 | 6,522.60 | |
| 15 | GROUND ROD 3/4-10" | 3.00 | set | | 831.25 | 2,493.75 | 600.00 | 3,093.75 | |
| 16 | PVC 1" | 20.00 | M | | 22.75 | 455.00 | 380.00 | 835.00 | |
| 17 | EXTRONOMIC WELL พร้อมโม่สำหรับเชื่อมสายและวงเชื่อม | 1.00 | L/S | | 1,575.00 | 1,575.00 | 500.00 | 2,075.00 | |
| 18 | ACCESSORIES support,clamp สัท | 1.00 | L/S | | 875.00 | 875.00 | - | 875.00 | |
| 19 | คัทสกรนระบบไฟฟ้าสื่อสารระบบกราวด์ | 1.00 | set | | 26,250.00 | 26,250.00 | - | 26,250.00 | |
| | รวมราคามaterialระบบลัดฟ้า GROUND ฟ้าฟ้า | | | | | 257,382.04 | 32,277.00 | 289,659.04 | |
| | รวมงานระบบFIRE ALARM | | | | | | | | |
| | Fire Alarm Control Panel (Non-Class A) 5Zone(min.) | 1.00 | ตัว | | 47,000.00 | 47,000.00 | 7,700.00 | 54,700.00 | |
| | GRAPHIC ANNUNCIATOR A3 ALUMINIUM PLATE | | | | | | | | |



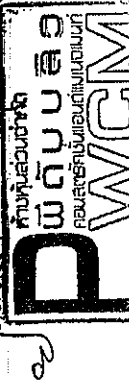
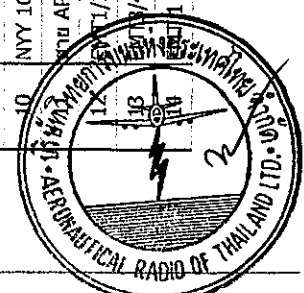
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ตัววัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | Smoke Detector | 25.00 | ตัว | 2,000.00 | 50,000.00 | 300.00 | 7,500.00 | 57,500.00 | |
| 3 | Manual Pull Down | 6.00 | ตัว | 3,000.00 | 18,000.00 | 300.00 | 1,800.00 | 19,800.00 | |
| 4 | Alarm Bell | 5.00 | ตัว | 4,000.00 | 20,000.00 | 300.00 | 1,500.00 | 21,500.00 | |
| 5 | Heat Detector | 1.00 | ตัว | 4,000.00 | 4,000.00 | 300.00 | 300.00 | 4,300.00 | |
| 6 | THW 2.5 Sq.mm. | 500.00 | เมตร | 12.99 | 6,495.00 | 7.00 | 3,500.00 | 9,995.00 | |
| 7 | THW 1.5 Sq.mm. | 500.00 | เมตร | 5.25 | 2,625.00 | 5.00 | 2,500.00 | 5,125.00 | |
| 8 | TIEV 4 C | 300.00 | เมตร | 7.00 | 2,100.00 | 8.00 | 2,400.00 | 4,500.00 | |
| 9 | EMT Conduit 1/2" | 250.00 | เมตร | 50.00 | 12,500.00 | 22.00 | 5,500.00 | 18,000.00 | |
| | รวมราคามหาวางระบบ FIRE ALARM | | | | 162,720.00 | | 32,700.00 | 195,420.00 | |
| U | หมวดงานระบบ ACCESS CONTROL SYSTEM | | | | | | | | |
| 1 | Synergis Cloud Link | 1.00 | ตัว | 44,000.00 | 44,000.00 | 550.00 | 550.00 | 44,550.00 | |
| 2 | V100 Dual-Reader | 6.00 | ตัว | 19,800.00 | 118,800.00 | 550.00 | 3,300.00 | 122,100.00 | |
| 3 | R10 Reader | 6.00 | งาน | 4,500.00 | 27,000.00 | 550.00 | 3,300.00 | 30,300.00 | |
| 4 | 24 Port PoE Managed Switch w/Gig Uplinks | 2.00 | ตัว | 50,000.00 | 100,000.00 | 330.00 | 660.00 | 100,660.00 | |
| 5 | RK40 Keypad Reader | 6.00 | ตัว | 12,750.00 | 76,500.00 | 550.00 | 3,300.00 | 79,800.00 | |
| 6 | GSC Synergis™ Standard Package | 1.00 | งาน | 100,000.00 | 100,000.00 | 5,800.00 | 5,800.00 | 105,800.00 | |
| 7 | USB enrollment reader | 1.00 | ตัว | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| 8 | CARD PRINTER | 1.00 | ตัว | 33,000.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 | |
| 9 | Power Supply 3.5A + Battery | 7.00 | ชุด | 2,800.00 | 19,600.00 | 550.00 | 3,850.00 | 23,450.00 | |
| 10 | ELECTRO MAGNETIC LOCK | 8.00 | อัน | 4,725.00 | 37,800.00 | 2,000.00 | 16,000.00 | 53,800.00 | |
| 11 | EMERGENCY BREAK GLASS | 6.00 | อัน | 700.00 | 4,200.00 | 330.00 | 1,980.00 | 6,180.00 | |
| 12 | Magnetic Door contact | 8.00 | อัน | 600.00 | 4,800.00 | 110.00 | 880.00 | 5,680.00 | |
| 13 | Buzzer 12v | 8.00 | เส้น | 230.00 | 1,840.00 | 110.00 | 880.00 | 2,720.00 | |
| 14 | Duplex Receptacle | 7.00 | อัน | 189.00 | 1,323.00 | 435.00 | 3,045.00 | 4,368.00 | |
| 15 | NYV 3x4 Sq.mm. | 100.00 | เมตร | 72.00 | 7,200.00 | 60.00 | 6,000.00 | 13,200.00 | |
| 16 | MULTI-CORE 8 CORE | 500.00 | เมตร | 22.00 | 11,000.00 | 45.00 | 22,500.00 | 33,500.00 | |
| 17 | EMT CONDUIT 1/2" | 72.00 | เมตร | 35.00 | 2,520.00 | 19.00 | 1,368.00 | 3,888.00 | |
| | EMT CONDUIT 3/4" | 100.00 | เมตร | 50.00 | 5,000.00 | 20.00 | 2,000.00 | 7,000.00 | |
| | รวมราคามหาวางระบบ ACCESS CONTROL SYSTEM | | | | 596,583.00 | | 75,413.00 | 671,996.00 | |



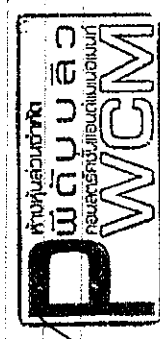
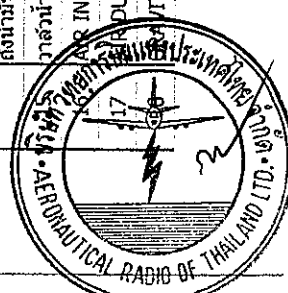
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| V | หมวดงานระบบ CCTV | | | | | | | | |
| 1 | Dome - Fixed Dome, Indoor, IR-LED, Manual Z / AF, Audio ,SD, POE/DC12V | 8.00 | ตัว | 19,500.00 | 156,000.00 | 108.00 | 864.00 | 156,864.00 | |
| 2 | Bullet - Fixed BOX, Outdoor, IR-LED, Manual Z / AF | 19.00 | ตัว | 27,500.00 | 522,500.00 | 108.00 | 2,052.00 | 524,552.00 | |
| 3 | Video Management System | 1.00 | งาน | 130,000.00 | 130,000.00 | 8,559.00 | 8,559.00 | 138,559.00 | |
| 4 | Server for Recording (Intel Xeon E5-2620 v4, 16GB RDIMM,HDD 3 x 600GB, Windows Server 2012 R2., 20" Monitor | 1.00 | ตัว | 150,000.00 | 150,000.00 | 9,918.00 | 9,918.00 | 159,918.00 | |
| 5 | Storage for Recording (4TB x 6) (Rec 30 day) | 1.00 | ตัว | 157,500.00 | 157,500.00 | 10,125.00 | 10,125.00 | 167,625.00 | |
| 6 | PC Client for View (Intel@ Core™ i5-7500, Win10Pro 64 bit, 16GB DDR4, NVIDIA Quadro K620, 20" Monitor | 1.00 | ตัว | 40,000.00 | 40,000.00 | 2,538.00 | 2,538.00 | 42,538.00 | |
| 7 | 24 Port PoE Managed Switch w/Gig Uplinks | 2.00 | ตัว | 50,000.00 | 100,000.00 | 108.00 | 216.00 | 100,216.00 | |
| 8 | Core Switch 24 Port UTP | 1.00 | ตัว | 95,000.00 | 95,000.00 | 108.00 | 108.00 | 95,108.00 | |
| 9 | 19" Rack 27U 60x80 cm., 2x4" Fan & 2x6AC Outlet | 1.00 | ชุด | 13,000.00 | 13,000.00 | 108.00 | 108.00 | 13,108.00 | |
| 10 | CAT6 UTP | 2,200.00 | เมตร | 9.00 | 19,800.00 | 2.70 | 5,940.00 | 25,740.00 | |
| 11 | CAT6 PATCH PANEL 24 PORT | 2.00 | อัน | 3,850.00 | 7,700.00 | - | - | 7,700.00 | |
| 12 | CAT6 MUDULAR PLUG | 27.00 | อัน | 25.00 | 675.00 | - | - | 675.00 | |
| 13 | CAT6 PATCH CORD UTP | 32.00 | เส้น | 150.00 | 4,800.00 | - | - | 4,800.00 | |
| 14 | EMT CONDUIT 1/2" | 75.00 | เมตร | 40.00 | 3,000.00 | 19.80 | 1,485.00 | 4,485.00 | |
| 15 | EMT CONDUIT 3/4" | 60.00 | เมตร | 60.00 | 3,600.00 | 21.60 | 1,296.00 | 4,896.00 | |
| 16 | HDPE 25 mm. | 230.00 | เมตร | 15.00 | 3,450.00 | 117.00 | 26,910.00 | 30,360.00 | |
| 17 | HDPE 32 mm. | 60.00 | เมตร | 19.00 | 1,140.00 | 117.00 | 7,020.00 | 8,160.00 | |
| 18 | HDPE 50 mm. | 30.00 | เมตร | 50.00 | 1,500.00 | 117.00 | 3,510.00 | 5,010.00 | |
| 19 | NY 3x4 Sq.mm. | 80.00 | เมตร | 85.00 | 6,800.00 | 63.00 | 5,040.00 | 11,840.00 | |
| 20 | UPS 5KVA | 1.00 | ตัว | 30,000.00 | 30,000.00 | 450.00 | 450.00 | 30,450.00 | |
| 21 | Duplex Receptacle | 2.00 | อัน | 200.00 | 400.00 | 450.00 | 900.00 | 1,300.00 | |
| 22 | Outdoor Cabinet | 1.00 | ตู้ | 6,650.00 | 6,650.00 | 1,125.00 | 1,125.00 | 7,775.00 | |
| 23 | เสาเหล็ก RSC 3-1/2" (PAT) พร้อม ฐาน | 10.00 | ต้น | 10,500.00 | 105,000.00 | 5,067.00 | 50,670.00 | 155,670.00 | |
| | รวมราคามาดำเนินระบบ CCTV | | | | 1,558,515.00 | | 138,834.00 | 1,697,349.00 | |
| | งานระบบไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | ไฟฟ้หลอดระเซเซนต์ (พร้อมเครื่อง) TL5, 2x28Wต่อตั้งในฝ้า-BAR | 6.00 | set | 2,200.00 | 13,200.00 | 120.00 | 720.00 | 13,920.00 | |
| | ไฟฟ้หลอดระเซเซนต์ TL5, 1x28Wแบบแขวน | 2.00 | set | 400.00 | 800.00 | 100.00 | 200.00 | 1,000.00 | |



| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | Switch 10A 250 VAC 3 gang and cover plate (แบบสแตนเลส) | 1.00 | set | 245.00 | 245.00 | 90.00 | 90.00 | 335.00 | |
| 4 | ตัวรับคู่2P+E 220VAC พร้อมตัวดิน and cover plate (แบบสแตนเลส) | 3.00 | set | 308.00 | 924.00 | 80.00 | 240.00 | 1,164.00 | |
| 5 | ตัวรับโทรศัพท์ (1gang) and cover plate (แบบสแตนเลส) | 1.00 | set | 310.00 | 310.00 | 80.00 | 80.00 | 390.00 | |
| 6 | PANEL BOARD (PBG) (MAIN&MINIATURE) | 1.00 | set | 11,550.00 | 11,550.00 | 200.00 | 200.00 | 11,750.00 | |
| 7 | THW2.5 SQMM | 117.00 | M | 12.99 | 1,519.83 | 7.00 | 819.00 | 2,338.83 | |
| 8 | THW4 SQMM | 82.00 | M | 12.50 | 1,025.00 | 10.00 | 820.00 | 1,845.00 | |
| 9 | THW16 SQMM | 55.00 | M | 55.13 | 3,032.15 | 20.00 | 1,100.00 | 4,132.15 | |
| 10 | สาย AP 6P-0.65 SQMM | 95.00 | M | 50.75 | 4,821.25 | 14.00 | 1,330.00 | 6,151.25 | |
| 11 | EMT 1/2" | 39.00 | M | 38.50 | 1,501.50 | 22.00 | 858.00 | 2,359.50 | |
| 12 | EMT 3/4" | 27.00 | M | 56.00 | 1,512.00 | 24.00 | 648.00 | 2,160.00 | |
| 13 | EMT 1 1/2" | 18.00 | M | 161.88 | 2,913.84 | 32.00 | 576.00 | 3,489.84 | |
| 14 | PVC 1/2" | 95.00 | M | 9.63 | 914.85 | 16.00 | 1,520.00 | 2,434.85 | |
| 15 | ACCESSORIES, ฝัดต่อ, ขอลัด, ,,มือฉลาก, support, clamp, flex, jc box | 1.00 | L/S | 8,750.00 | 8,750.00 | | | 8,750.00 | |
| 16 | slip, wire nut, ตัวลัด, ตัวมัด, และอื่นๆที่จำเป็นต่อการเดินท่อ, รางและสาย | | | | | | | | |
| | รวมราคามวลงานระบบไฟฟ้า อาคารโรงไฟฟ้า | | | | 53,019.42 | | 9,201.00 | 62,220.42 | |
| X | หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารรักษาความปลอดภัย | | | | | | | | |
| | งานระบบไฟฟ้าอาคารป้อมยาม | | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ (พร้อมตะแกรง) TL5, 1X1.4W ชนิดติดลงบนแปดาน | 1.00 | set | 525.00 | 525.00 | 100.00 | 100.00 | 625.00 | |
| 2 | โคมไฟ Down light compact FLU 1X20W, E27 ชนิดติดกับผนังอาคาร | 2.00 | set | 1,750.00 | 3,500.00 | 100.00 | 200.00 | 3,700.00 | |
| 3 | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ TL5, 1X28W แบบแบบส้อยชนิดติดลงบนแปดาน | 1.00 | set | 568.75 | 568.75 | 100.00 | 100.00 | 668.75 | |
| 4 | ตัวรับคู่2P+E 220VAC พร้อมตัวดิน | 1.00 | set | 308.00 | 308.00 | 80.00 | 80.00 | 388.00 | |
| 5 | ตัวรับโทรศัพท์ (1gang) and cover plate (แบบสแตนเลส) | 1.00 | set | 310.00 | 310.00 | 80.00 | 80.00 | 390.00 | |
| 6 | Switch 10A 250 VAC 3 gang | 1.00 | set | 332.50 | 332.50 | 90.00 | 90.00 | 422.50 | |
| 7 | PB-SE 20A 2P 6 Branch | 1.00 | set | 1,750.00 | 1,750.00 | 200.00 | 200.00 | 1,950.00 | |
| 8 | THW2.5 SQMM | 86.00 | M | 12.99 | 1,117.14 | 6.00 | 516.00 | 1,633.14 | |
| 9 | THW4 SQMM | 27.00 | M | 12.25 | 330.75 | 8.00 | 216.00 | 546.75 | |
| 10 | NY 1C- 6 SQMM | 286.00 | M | 44.63 | 12,764.18 | 16.00 | 4,576.00 | 17,340.18 | |
| 11 | สาย AP 6P-0.65 SQMM | 132.00 | M | 50.75 | 6,699.00 | 10.00 | 1,320.00 | 8,019.00 | |
| 12 | EMT 1/2" | 28.00 | M | 38.50 | 1,078.00 | 22.00 | 616.00 | 1,694.00 | |
| 13 | EMT 3/4" | 9.00 | M | 56.00 | 504.00 | 24.00 | 216.00 | 720.00 | |
| 14 | EMT 1 1/4" | 95.00 | M | 32.38 | 3,076.10 | 24.00 | 2,280.00 | 5,356.10 | |



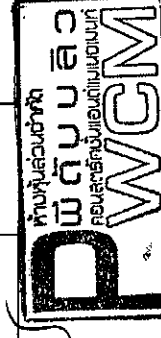
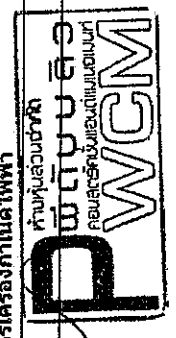
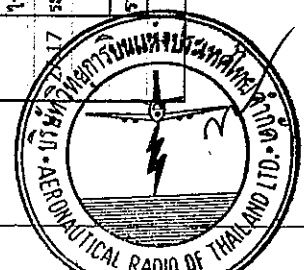
| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 15 | PVC1/2" | 115.00 | M | 9.63 | 1,107.45 | 16.00 | 1,840.00 | 2,947.45 | |
| 16 | ACCESSORIES, ข้อต่อ, ขั้ว โด้ง, ,, ข้อจาก, support, clamp, flex, jc box slip, wire nut, ตัว ล็อก, ตัว ยึด, และอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการเดินท่อ, ราง และ สาย | 1.00 | L/S | 7,000.00 | 7,000.00 | - | - | 7,000.00 | |
| | รวมค่าแรงตามระบบไฟฟ้าอาคารรักษาความปลอดภัย | | | | 40,970.87 | | 12,430.00 | 53,400.87 | |
| Y | หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 250 KVA. พร้อมแผงควบคุม | 1.00 | ชุด | 1,789,500.00 | 1,789,500.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 1,839,500.00 | |
| 2 | AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ขนาดไม่ต่ำกว่า 400 แอมป์, 3 ขั้ว (POLES) | 1.00 | ชุด | 301,500.00 | 301,500.00 | - | - | 301,500.00 | |
| 3 | BY-PASS ISOLATING SWITCH ขนาดไม่ต่ำกว่า 400 แอมป์, 3 ขั้ว (POLES) | 1.00 | ชุด | 120,900.00 | 120,900.00 | - | - | 120,900.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4 | ท่อโลหะ (EXHAUST PIPE) | 1.00 | รวม | 13,125.00 | 13,125.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 18,125.00 | |
| 5 | ท่อเก็บเสียง (EXHAUST SILENCER) | 1.00 | ชุด | 9,850.00 | 9,850.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 12,350.00 | |
| 6 | ฉนวนหุ้มท่อโลหะและท่อเก็บเสียง | 1.00 | รวม | 23,000.00 | 23,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 28,000.00 | |
| 7 | ALUMINIUM JACKET | 1.00 | รวม | 7,875.00 | 7,875.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 12,875.00 | |
| 8 | FLEXIBLE EXHAUST PIPE | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 6,000.00 | |
| 9 | ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 400 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ถัง | 7,875.00 | 7,875.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 10,875.00 | |
| 10 | เครื่องสูบน้ำขึ้นเชื้อเพลิงพร้อมแผงควบคุม | 1.00 | ชุด | 18,000.00 | 18,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 23,000.00 | |
| 11 | SOLENOID VALVE | 1.00 | ชุด | 7,875.00 | 7,875.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 12,875.00 | |
| 12 | ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดท่อเหล็กดำ SCH.40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว พร้อม SUPPORT จากถังน้ำมัน 400 ลิตรถึงเครื่องยนต์ | 1.00 | รวม | 12,000.00 | 12,000.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 15,500.00 | |
| 13 | ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดท่อเหล็กดำ SCH.40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว จากถังน้ำมันสำรองขนาด 3,000 ลิตร ถึงถังน้ำมันขนาด 400 ลิตร | 1.00 | รวม | 13,125.00 | 13,125.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 20,625.00 | |
| 14 | ถังน้ำมันสำรองขนาด 3,000 ลิตร พร้อมฐานคอนกรีตรองรับ | | | | | | | | |
| | ถังน้ำมันสำรอง 3,000 ลิตร | 1.00 | ฐาน | 90,000.00 | 90,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 125,000.00 | |
| | ถังน้ำมัน | 1.00 | รวม | 6,500.00 | 6,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 9,000.00 | |
| | ถังน้ำมัน | 1.00 | ชุด | 13,000.00 | 13,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 18,000.00 | |
| | ถังน้ำมัน | 1.00 | ชุด | 11,500.00 | 11,500.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 16,500.00 | |
| | ถังน้ำมัน | 1.00 | ชุด | 13,000.00 | 13,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 18,000.00 | |



สำนักงานวิทยุ
โทรคมนาคม
กรมการสื่อสารโทรคมนาคม
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานวิทยุ
โทรคมนาคม
กรมการสื่อสารโทรคมนาคม
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 19 | พาสซีฟเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 ครั้ง และขาลิพัน ลิแวลอง 2 ชั้น | 1.00 | ห้อง | 20,000.00 | - | 7,500.00 | - | 27,500.00 | |
| 20 | สีแดง 2 ชั้น สีเขียว 2 ชั้น และสีข้มหน้าจริง 2 ชั้น | 1.00 | ชุด | 500.00 | - | - | - | 500.00 | |
| 21 | หม้อพักน้ำ | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | - | - | - | 2,500.00 | |
| 22 | ภาคเหล็กกรองไดเครื่องยนต์ | 1.00 | ชุด | 1,000.00 | - | - | - | 1,000.00 | |
| 23 | ภาคเหล็กกรองไดเครื่องสูบน้ำมันเชื้อเพลิง | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | - | - | - | 2,500.00 | |
| 24 | BATTERY 12 V.DC 200 A-H | 2.00 | ชุด | 10,000.00 | - | 5,000.00 | - | 30,000.00 | |
| 25 | BATTERY CHARGER | 1.00 | ชุด | 10,000.00 | - | 2,500.00 | - | 12,500.00 | |
| 26 | VIBRATION ISOLATOR | 4.00 | ชุด | 2,000.00 | - | 500.00 | - | 10,000.00 | |
| 27 | ตู้ EMDB | 1.00 | ชุด | 15,750.00 | - | 500.00 | - | 16,250.00 | |
| 27.1 | MCCB 3P 400 AT / 630 AF, IC ≥ 35 KA | 2.00 | ชุด | 5,900.00 | - | 300.00 | - | 12,400.00 | |
| 27.2 | MCCB 3P 350 AT / 400 AF, IC ≥ 35 KA | 2.00 | ชุด | 1,850.00 | - | 300.00 | - | 4,300.00 | |
| 27.3 | MCCB 3P 63 AT / 105 AF, IC ≥ 35 KA | 1.00 | ชุด | 16,500.00 | - | 1,000.00 | - | 17,500.00 | |
| 27.4 | DIGITAL METER | 1.00 | ชุด | 115,000.00 | - | 10,000.00 | - | 125,000.00 | |
| 27.5 | CUBICAL, WIRING, BUSBAR | 60.00 | เมตร | 691.25 | - | 80.00 | - | 46,275.00 | |
| 27.6 | สายไฟฟ้า THW 1-185 ตร.มม. | 60.00 | เมตร | 350.00 | - | 85.00 | - | 26,100.00 | |
| 27.7 | สายไฟฟ้า THW 1-95 ตร.มม. | 60.00 | เมตร | 99.00 | - | 55.00 | - | 9,240.00 | |
| 27.8 | สายไฟฟ้า THW 1-35 ตร.มม. | 60.00 | เมตร | 86.63 | - | 30.00 | - | 6,997.80 | |
| 27.9 | สายไฟฟ้า THW 1-25 ตร.มม. | 60.00 | เมตร | 21.88 | - | 25.00 | - | 2,812.80 | |
| 27.10 | สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 ตร.มม. | 22.00 | เมตร | 750.00 | - | 350.00 | - | 24,200.00 | |
| 27.11 | CABLE TRAY (HOT DIP) 40 CM x 10 CM | 40.00 | เมตร | 1,150.00 | - | 300.00 | - | 58,000.00 | |
| 27.12 | CABLE TRAY (HOT DIP) 30 CM x 10 CM | 1.00 | งาน | 52,500.00 | - | 30,000.00 | - | 82,500.00 | |
| 27.13 | FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 56,000.00 | - | 2,000.00 | - | 58,000.00 | |
| 27.14 | SAFETY SWITCH 400 A., 3 POLES | 1.00 | ชุด | 7,500.00 | - | 2,000.00 | - | 9,500.00 | |
| 27.15 | LOAD CENTER 24 CRT MAIN 63 A., 3 POLES | 1.00 | ชุด | 20,000.00 | - | 20,000.00 | - | 30,000.00 | |
| 27.16 | ค่าทดสอบระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า รวมเชื้อเพลิง อุปกรณ์ทดสอบระบบป้องกันเสียง (SOUNDPROOF SYSTEM) ห้องเครื่องขนาดกำเนิดไฟฟ้าขนาดกว้าง x ยาว x สูง 4 เมตร x 6 เมตร x 3.5 เมตร | 1.00 | ห้อง | 300,000.00 | - | 50,000.00 | - | 350,000.00 | |
| 27.17 | ระดับเสียงไม่เกิน 85 dBA ที่ระยะห่าง 1 เมตร | | | | | | | | |
| รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | 3,264,300.60 | | 309,900.00 | | 3,574,200.60 | |



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างอาคารควบคุมการจราจรทางอากาศแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผ.ค.ส.ป.

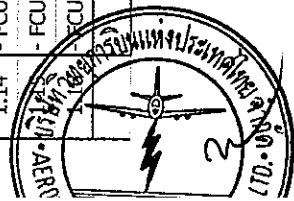
แบบเลขที่ : -

เสนอราคาโดย : หจก.พีดีบีอีคิว คอนสตรัคชั่นแอนด์แมเนจเม้นท์

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| A หมวดงานดับเพลิง | | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องดับเพลิงมือถือ พร้อมขาเปิดหนึ่ง | 11.00 | ถัง | 2,200.00 | 24,200.00 | 500.00 | 5,500.00 | 29,700.00 | |
| | - ชนิดBF 2000 , 10 LBS | | | | | | | 29,700.00 | |
| B หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ | | | | | | | | | |
| 1 | SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED) | | | | | | | | |
| 1.1 | - FCU/CDU 1-1 | 1.00 | ชุด | 17,757.01 | 17,757.01 | 1,500.00 | 1,500.00 | 19,257.01 | |
| 1.2 | - FCU/CDU 1-2 | 1.00 | ชุด | 33,831.78 | 33,831.78 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,331.78 | |
| 1.3 | - FCU/CDU 1-3 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.4 | - FCU/CDU 1-4 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.5 | - FCU/CDU 1-5 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.6 | - FCU/CDU 2-1 | 1.00 | ชุด | 33,831.78 | 33,831.78 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,331.78 | |
| 1.7 | - FCU/CDU 2-2 | 1.00 | ชุด | 33,831.78 | 33,831.78 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,331.78 | |
| 1.8 | - FCU/CDU 2-3 | 1.00 | ชุด | 52,600.00 | 52,600.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 55,600.00 | |
| 1.9 | - FCU/CDU 2-4 | 1.00 | ชุด | 52,600.00 | 52,600.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 55,600.00 | |
| 1.10 | - FCU/CDU 2-5 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.11 | - FCU/CDU 2-6 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.12 | - FCU/CDU 2-7 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.13 | - FCU/CDU R-1 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| 1.14 | - FCU/CDU 3-1 | 1.00 | ชุด | 22,990.65 | 22,990.65 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,490.65 | |
| | - FCU/CDU 4-1 | 1.00 | ชุด | 51,700.00 | 51,700.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 53,700.00 | |
| | - FCU/CDU 4-2 | 1.00 | ชุด | 66,900.00 | 66,900.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 69,900.00 | |
| | | 1.00 | ชุด | 66,900.00 | 66,900.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 69,900.00 | |
| รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | 601,386.90 | |

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการรั้งก่อสร้างอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

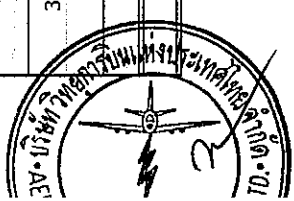
แบบเลขที่ : -

เสนอราคาโดย : หจก.พีดับบลิว คอนสตรัคชั่นเอนจิเนอริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--------------|--|--|--|---|----------|
| 1 | สำนักงานชั่วคราวสำเร็จรูป ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและพร้อมใช้-ออกและป้องกันแสง ค่าเช่าตู้สำนักงาน 3x6 ม.เดือนละ 5,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า ค่าเช่าตู้สำนักงาน 4x8 ม.เดือนละ 8,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า ค่าเช่าตู้สำนักงาน 4x8 ม.เดือนละ 5,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบ ไฟฟ้า โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน ชุดละ 1,500 บาท จำนวน 4 ชุด คิด 70% โต๊ะวางแบบ 1,000 บาท จำนวน 1 ชุด คิด 70% ชุดโต๊ะประชุม ชุดละ 6,000 บาท คิด 70% ตู้เก็บเอกสาร ชุดละ 3,000 บาท จำนวน 2 ชุด คิด 70% อุปกรณ์เดินเครื่องสำนักงาน กระดาษ แฟ้ม และเครื่องเขียน เดือนละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน คอมพิวเตอร์ เครื่องละ 18,000 บาท จำนวน 2 เครื่อง คิด 70% ปริ้นเตอร์ ขนาด A3 เครื่องละ 12,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% คาน์แท็บเล็ต รายเดือนละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน ตู้เป็น เครื่องละ 6,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% เครื่องทำน้ำร้อน 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% ชั้นวางของราคา 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% Projector ราคา 15,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% | 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 | หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย หน่วย | 50,000.00 80,000.00 50,000.00 4,200.00 700.00 4,200.00 4,200.00 6,000.00 25,200.00 8,400.00 6,000.00 4,200.00 700.00 700.00 10,500.00 | |
| | รวมรายการที่ 1 | | | 255,000.00 | |
| 2 | งานระบบที่ใช้งานชั่วคราว 2.1 งานขยายเขตไฟฟ้า ชั่วคราว 2.2 งานขยายระบบประปา ชั่วคราว | 1.00 1.00 | แพะ แพะ | 115,485.50 10,000.00 | |
| | รวมรายการที่ 2 | | | 125,485.50 | |
| 3 | งานอื่นๆ 3.1 งานจัดทาสีโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม. | 1.00 | ชุด | 9,631.82 | |
| | รวมรายการที่ 3 | | | 9,631.82 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 390,117.32 | |



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการจ้างก่อสร้างอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก

นายงานเจ้าของโครงการ : ผศ.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ :

1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- 1.1. ตูสำนักงาน สำหรับผู้ควบคุมงาน ประจำนางานก่อสร้าง จนงานแล้วเสร็จ
- 1.2. ตูสำนักงาน จะใช้สำหรับประชุมของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ประจำหน่วยงานก่อสร้าง จนงานแล้วเสร็จ
- 1.3. อุปกรณ์ประกอบสำนักงาน จะจัดเตรียมไว้ใช้ในการทำเอกสารรายงานประจำวัน การตรวจรับงาน และการประชุมงานต่างๆ การส่งข้อมูลต่าง ๆ ให้ผู้ออกแบบ กรรมการฯ หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาและรับทราบการดำเนินงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------|----------|
| 1 | สำนักงานชั่วคราวสำเร็จรูป ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประตูเข้า-ออกและช่องแสง | | |
| 1.1 | ค่าเช่าตูสำนักงาน 3x6 ม.เดือนละ 5,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า | 50,000.00 | |
| 1.2 | ค่าเช่าตูสำนักงาน 4x8 ม.เดือนละ 8,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบแอร์ ไฟฟ้า | 80,000.00 | |
| 1.3 | ค่าเช่าห้องน้ำ เดือนละ 5,000 บาท จำนวน 10 เดือน รวมระบบ ไฟฟ้า | 50,000.00 | |
| 1.4 | โต๊ะ เก้าอี้ทำงาน ชุดละ 1,500 บาท จำนวน 4 ชุด คิด 70% | 4,200.00 | |
| 1.5 | โต๊ะวางแบบ 1,000 บาท จำนวน 1 ชุด คิด 70 % | 700.00 | |
| 1.6 | ชุดโต๊ะประชุม ชุดละ 6,000 บาท คิด 70 % | 4,200.00 | |
| 1.7 | ตู้เก็บเอกสาร ชุดละ 3,000 บาท จำนวน 2 ชุด คิด 70 % | 4,200.00 | |
| 1.8 | อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำนักงาน กระดาษ แฟ้ม และเครื่องเขียน เดือนละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน | 6,000.00 | |
| 1.9 | คอมพิวเตอร์ เครื่องละ 15,000 บาท จำนวน 2 เครื่อง คิด 70% | 25,200.00 | |
| 1.10 | ปริ้นเตอร์ ขนาด A3 เครื่องละ 8,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% | 8,400.00 | |
| 1.11 | ค่าอินเตอร์เน็ต รายเดือนละ 600 บาท จำนวน 10 เดือน | 6,000.00 | |
| 1.12 | ตู้เย็น เครื่องละ 6,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70 % | 4,200.00 | |
| 1.13 | เครื่องทำน้ำร้อน 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% | 700.00 | |
| 1.14 | ชั้นวางของราคา 1,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70% | 700.00 | |
| 1.15 | Projector ราคา 15,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง คิด 70 % | 10,500.00 | |
| | รวมรายการที่ 1 | 255,000.00 | |
| 2 | งานระบบที่ใช้งานชั่วคราว | | |
| 2.1 | งานขยายเขตไฟฟ้า ชั่วคราว | 115,485.50 | |
| 2.2 | งานขยายระบบประปา ชั่วคราว | 10,000.00 | |
| | รวมรายการที่ 2 | 125,485.50 | |
| 3 | งานอื่นๆ | | |
| 3.1 | งานจัดทำป้ายโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม. | 9,631.82 | |
| | รวมรายการที่ 3 | 9,631.82 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 390,117.32 | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | - | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 390,117.32 | |

