

ราคากลาง

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|-------------|-------|
| หน่วยงาน : | บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด | | | |
| ชื่อโครงการก่อสร้าง : | โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง : | หอบังคับการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | | | |
| แบบเลขที่ : | - | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : | ศบ.บภ 2 | | | |
| แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ | มีจำนวน : | 1 ชุด | ปร.4พ จำนวน | 1 ชุด |
| คำนวณราคาโดย : | ผก.ศป. | | | |
| คำนวณราคาเมื่อวันที่ : | 14/06/2562 | | | |

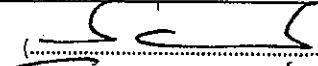
๑๖
C L
นายเนมา

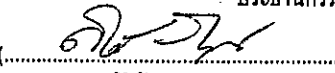
แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร
(ราคากลาง)

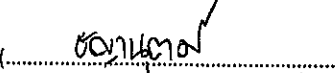
ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator
 สถานที่ก่อสร้าง : ท้องที่ตำบลบ้านดงเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
 แบบเลขที่ : -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศบ.มท 2
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน : 1 ชุด
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 14/06/2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------|----------|
| 1 | ค่างานต้นทุน : งานรื้อถอนและปรับปรุงห้อง Simulator | 520,035.41 | |
| 2 | งานจัดซื้อครุภัณฑ์ | 90,280.01 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง | 610,315.42 | |
| | ราคากลาง (หกแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยสิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์) | | |


 (.....)
 นายสุนทร มหาสวัสดิ์
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (.....)
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (.....)
 นางสาวชานันท์ ทวีโรตม์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศบ.บภ 2

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

5

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 14/06/2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| A | หมวดงานรื้อถอน | 14,529.65 | | | |
| B | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 276,696.85 | | | |
| C | หมวดงานปรับอากาศ และระบายอากาศ | 18,068.41 | | | |
| D | หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร | 88,468.14 | | | |
| | รวม | 397,763.05 | 1.3074 | 520,035.41 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

รวมค่าก่อสร้าง

520,035.41

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

71.64 ตร.ม. เฉลี่ย

7,259.01 บาท/ตร.ม

| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| เงินจ่ายล่วงหน้า | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% |

นายสุนทร มหาสวัสดิ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลางนางสาวชญาตม์ ถาวโรฤทธิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศบ.มท 2

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 14/06/2562



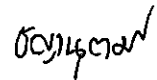
หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| A | หมวดงานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนพื้นสำเร็จรูปเดิม | 66.38 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 3,319.00 | 3,319.00 | |
| 2 | รื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่า) | 69.19 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 1,729.75 | 1,729.75 | |
| 3 | รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดผนังสองด้าน พร้อมโครงเคร่า | 17.34 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 520.20 | 520.20 | |
| 4 | รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดผนังด้านเดียว | 20.10 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 603.00 | 603.00 | |
| 5 | รื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ พร้อมดงและคาน | 1.36 | ตร.ม. | - | - | 70.00 | 95.20 | 95.20 | |
| 6 | รื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก | 13.95 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 2,092.50 | 2,092.50 | |
| 7 | รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 1.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 70.00 | 70.00 | |
| 8 | รื้อถอนดวงโคม | 12.00 | ea | - | - | 50.00 | 600.00 | 600.00 | |
| 9 | รื้อถอนท่อ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ | 1.00 | L/S | - | - | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 10 | รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ | 3.00 | set | - | - | 1,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 14,529.65 | |
| | | | | | | | | | |
| B | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 1 | งานพื้น ผนัง ฝ้า และสถาปัตยกรรมตกแต่ง | | | | | | | | |
| - | พื้น F1 พื้นยกขนาด 60x60 ม. ภายในบรรจุซีเมนต์ | 71.64 | ตร.ม. | 1,550.00 | 111,042.00 | 348.97 | 25,000.21 | 136,042.21 | |
| | น้ำหนักเบา ผิวลามิเนต ขาเหล็กชุบสีทาสี Uniform | | | | | | | - | |
| | Load มากกว่า 450 kg. พร้อม Panel Litter 1 ชุด | | | | | | | - | |
| | ยกความสูง จากพื้นเดิม 0.40 ม. | | | | | | | - | |

๑๖๖๖๑๗

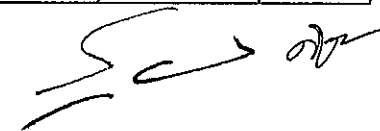
หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| - | บัวเชิงผนัง P.V.C ความสูงไม่น้อยกว่า 4" ความหนาไม น้อยกว่า 1.6 มม. | 38.68 | เมตร | 19.00 | 734.92 | 40.00 | 1,547.20 | 2,282.12 | |
| - | ผนัง 2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20x60x7.5 ซม. | 13.63 | ตร.ม. | 190.62 | 2,598.15 | 56.00 | 763.28 | 3,361.43 | |
| - | งานฉาบผนังอิฐมวลเบา (ภายใน) | 13.63 | ตร.ม. | 37.87 | 516.17 | 82.00 | 1,117.66 | 1,633.83 | |
| - | P-1 กรุไม้ MDF หนาไมน้อยกว่า 9 มม. | 12.87 | ตร.ม. | 223.75 | 2,879.66 | 88.00 | 1,132.56 | 4,012.22 | |
| - | P-2 กรุผิวผนังด้วยแผ่นลามิเนต (โพลีเอสเตอร์) หนา ไมน้อยกว่า 0.8 มม. | 12.38 | ตร.ม. | 310.76 | 3,847.21 | 44.00 | 544.72 | 4,391.93 | |
| - | P-3 เดินค้ำสแตนเลส ความหนาไมน้อยกว่า 1 มม. ผิวแฉะไลน์ | 12.10 | เมตร | 139.44 | 1,687.22 | 40.00 | 484.00 | 2,171.22 | |
| - | ผนัง 3 ผนังยิปซัมบอร์ด หนาไมน้อยกว่า 9 มม. ขอบลาด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน ฉาบเรียบ | 22.01 | ตร.ม. | 239.89 | 5,279.98 | 130.00 | 2,861.30 | 8,141.28 | |
| - | ผนัง 4 ผนังยิปซัมบอร์ด หนาไมน้อยกว่า 9 มม. ขอบลาด บุด้านเดียว ฉาบเรียบ มนโครงเคร่าเหล็กชุบ สังกะสี @ 0.60 ม. (เดิม) | 23.29 | ตร.ม. | 64.95 | 1,512.69 | 100.00 | 2,329.00 | 3,841.69 | |
| - | งานทาสีภายใน (ปูนเก่า) | 28.99 | ตร.ม. | 49.44 | 1,433.27 | 30.00 | 869.70 | 2,302.97 | |
| - | งานทาสีภายใน (ปูนใหม่) | 41.36 | ตร.ม. | 52.43 | 2,168.50 | 30.00 | 1,240.80 | 3,409.30 | |
| - | ฝ้า 1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนาไมน้อยกว่า 9 มม. โครงเคร่า อลูมิเนียม ที บาร์ ขนาด 0.60x0.60 ม. | 62.51 | ตร.ม. | 189.29 | 11,832.52 | 52.00 | 3,250.52 | 15,083.04 | |
| - | ฝ้า 2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนาไมน้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 14.87 | ตร.ม. | 174.95 | 2,601.51 | 75.00 | 1,115.25 | 3,716.76 | |
| - | งานทาสีฝ้าเพดานภายใน | 77.38 | ตร.ม. | 49.44 | 3,825.67 | 30.00 | 2,321.40 | 6,147.07 | |
| 2 | งานประตุนหน้าต่าง | | | | | | | - | |
| - | D2 | 1.00 | ชุด | 14,875.00 | 14,875.00 | - | - | 14,875.00 | |
| - | D3 | 1.00 | ชุด | 7,875.00 | 7,875.00 | - | - | 7,875.00 | |
| - | W2 | 1.00 | ชุด | 22,610.00 | 22,610.00 | - | - | 22,610.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| - | W3 | 1.00 | ชุด | 16,800.00 | 16,800.00 | - | - | 16,800.00 | |
| 3 | งานมันไค | | | - | - | - | - | - | |
| - | มันไคสำหรับพื้นยกขนาด 0.4x1.15 ม. | 1.00 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| - | มันไคสำหรับพื้นยกขนาด 0.4x1.40 ม. | 1.00 | ชุด | 9,499.78 | 9,499.78 | - | - | 9,499.78 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 276,696.85 | |
| | | | | | | | | - | |
| C | หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ | | | | | | | | |
| 1 | VENTILATION FAN | | | | - | | - | - | |
| - | V1 | 1.00 | ชุด | 2,560.75 | 2,560.75 | 650.00 | 650.00 | 3,210.75 | |
| 2 | Exhuast Air Grille w/Plenum | | | | - | | - | - | |
| - | 6" x 6" | 1.00 | ชุด | 500.00 | 500.00 | 125.00 | 125.00 | 625.00 | |
| 3 | REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn) Copper Pipe Type L (มาตรฐาน ASTM B-88) | | | | - | | - | - | |
| - | Size Dia. 3/8" | 10.00 | เมตร | 98.13 | 981.30 | 30.00 | 300.00 | 1,281.30 | |
| - | Size Dia. 5/8" | 10.00 | เมตร | 223.52 | 2,235.20 | 65.00 | 650.00 | 2,885.20 | |
| - | FITTING | 1.00 | L/S | 643.30 | 643.30 | 192.99 | 192.99 | 836.29 | |
| - | Support & Hanger | 1.00 | L/S | 643.30 | 643.30 | 192.99 | 192.99 | 836.29 | |
| 4 | Rubber Thermal Insuration 3/4" THK. | | | | - | | - | - | |
| - | Size Dia. 3/8" | 10.00 | เมตร | 65.57 | 655.70 | 15.00 | 150.00 | 805.70 | |
| - | Size Dia. 5/8" | 10.00 | เมตร | 76.50 | 765.00 | 16.00 | 160.00 | 925.00 | |
| 5 | PVC Drainpipe Class 8.5 | | | | - | | - | - | |
| - | DIA 1" | 12.00 | เมตร | 16.35 | 196.20 | 25.00 | 300.00 | 496.20 | |
| - | Fitting | 1.00 | L/S | 78.96 | 78.96 | 23.69 | 23.69 | 102.65 | |
| - | Support & Hanger | 1.00 | L/S | 59.22 | 59.22 | 17.77 | 17.77 | 76.99 | |
| 6 | Rubber Thermal Insulation 1/2" THK. | | | | - | | - | - | |



 50614767

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| - | DIA 1" | 8.00 | เมตร | 57.38 | 459.04 | 16.00 | 128.00 | 587.04 | |
| 7 | บิมน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ | 2.00 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 | 200.00 | 400.00 | 5,400.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 18,068.41 | |
| | | | | | | | | | |
| D | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | โคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 0.60x1.20 ม. ตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียมค่าสะท้อน > 94%หลอด LED T8 2-14w ไข่แสงแบบ COOL WHITE 2x2100 ลูเมน ติด ฝังฝ้าเพดาน | 9.00 | set | 2,500.00 | 22,500.00 | 150.00 | 1,350.00 | 23,850.00 | |
| 2 | สวิทช์เดี่ยว 2 Gang 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝังเรียบผนัง | 1.00 | set | 115.00 | 115.00 | 90.00 | 90.00 | 205.00 | |
| 3 | ตัวรับไฟฟ้าคู่ 16A 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาเดิน พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝังเรียบผนัง | 21.00 | set | 157.00 | 3,297.00 | 90.00 | 1,890.00 | 5,187.00 | |
| 4 | ตัวรับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4PINS RJ11 และ ตัวรับ LAN RJ45 (ในชุดเดียวกัน) พร้อมฝาครอบพลาสติก | 7.00 | set | 428.00 | 2,996.00 | 90.00 | 630.00 | 3,626.00 | |
| 5 | ตัวรับสื่อสาร/สัญญาณ (HDMI + VGA + AV) ในชุดเดียวกัน พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝังเรียบผนัง | 2.00 | set | 425.00 | 850.00 | 90.00 | 180.00 | 1,030.00 | |
| 6 | SWITCH HUB ≥ 16 Port 10/100/1000 | 1.00 | set | 2,150.00 | 2,150.00 | 200.00 | 200.00 | 2,350.00 | |
| 7 | RACK 19" 6U ขาวผนัง | 1.00 | set | 1,550.00 | 1,550.00 | 100.00 | 100.00 | 1,650.00 | |
| 8 | ตู้แผงจ่ายไฟย่อย 12 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 10 kA | 1.00 | set | 4,000.00 | 4,000.00 | - | - | 4,000.00 | |
| 9 | ตู้แผงจ่ายไฟย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 30AT 2P IC 10 kA | 1.00 | set | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 10 | MINIATURE CB 1P 15AT IC 5kA | 3.00 | ea | 110.00 | 330.00 | - | - | 330.00 | |
| 11 | MINIATURE CB 1P 20AT IC 5kA | 6.00 | ea | 110.00 | 660.00 | - | - | 660.00 | |
| 12 | MINIATURE CB 3P 40AT IC 5kA | 1.00 | ea | 225.00 | 225.00 | - | - | 225.00 | |
| 13 | MINIATURE CB 1P 30AT IC 5kA | 1.00 | ea | 110.00 | 110.00 | - | - | 110.00 | |

นาย...

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 14 | สาย IEC01(THW) 1.5 Sq.mm. | 100.00 | m | 3.97 | 397.00 | 5.00 | 500.00 | 897.00 | |
| 15 | สาย IEC01(THW) 2.5 Sq.mm. | 180.00 | m | 5.84 | 1,051.20 | 8.00 | 1,440.00 | 2,491.20 | |
| 16 | สาย IEC01(THW) 4 Sq.mm. | 330.00 | m | 18.70 | 6,171.00 | 12.00 | 3,960.00 | 10,131.00 | |
| 17 | สาย IEC01(THW) 10 Sq.mm. | 90.00 | m | 49.30 | 4,437.00 | 18.00 | 1,620.00 | 6,057.00 | |
| 18 | สาย UTP CAT6 | 225.00 | m | 11.67 | 2,625.75 | 6.00 | 1,350.00 | 3,975.75 | |
| 19 | สาย TIEV 4C 0.65 mm. | 140.00 | m | 8.00 | 1,120.00 | 6.00 | 840.00 | 1,960.00 | |
| 20 | สาย HDMI | 10.00 | m | 100.00 | 1,000.00 | 10.00 | 100.00 | 1,100.00 | |
| 1.21 | สาย VGA | 10.00 | m | 60.00 | 600.00 | 10.00 | 100.00 | 700.00 | |
| 1.22 | สาย AV | 10.00 | m | 100.00 | 1,000.00 | 10.00 | 100.00 | 1,100.00 | |
| 1.23 | ท่อ EMT Dai. 1/2" | 180.00 | m | 34.00 | 6,120.00 | 24.00 | 4,320.00 | 10,440.00 | |
| 1.24 | ท่อ EMT Dai. 1 1/2" | 10.00 | m | 66.00 | 660.00 | 30.00 | 300.00 | 960.00 | |
| 1.25 | ย้ายตำแหน่งติดตั้ง Smoke Detector | 2.00 | ea | - | - | 100.00 | 200.00 | 200.00 | |
| 1.26 | ร้อยถอบดวงโคม | 12.00 | ea | - | - | 50.00 | 600.00 | 600.00 | |
| 1.27 | ร้อยถอบท่อ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ | 1.00 | L/S | - | - | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 1.28 | FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES | 1.00 | L/S | 1,133.19 | 1,133.19 | - | - | 1,133.19 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 88,468.14 | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |
| | | | | | | | | - | |

[Handwritten signature]
 ๖๐๗๔๗

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ : -

นางยงานเจ้าของโครงการ : ศบ.ภค 2

แบบปร.4 ที่แบบมีจำนวน

4

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 14/06/2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ต่างงานต้นทุน | ภาษี มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------|----------|
| E | งานจัดซื้อครุภัณฑ์ | 84373.84 | 1.07 | 90,280.01 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | | |

(Signature)
นายสุนทร มหาสวัสดิ์
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
นางสาวชญานตม์ ถาวโรทธิ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป5.4ข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator

สถานที่ก่อสร้าง : ห้องบังคับการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศบ.มล 2

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 14/06/2562

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 1 | SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED) | | | | | | | - | |
| - | FCU/CDU 1 | 1.00 | ชุด | 40,186.92 | 40,186.92 | 2,000.00 | 2,000.00 | 42,186.92 | |
| - | FCU/CDU 2 | 1.00 | ชุด | 40,186.92 | 40,186.92 | 2,000.00 | 2,000.00 | 42,186.92 | |
| | รวม | | | | | | | 84,373.84 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Signature
KS/14/4000

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|--|---|-------|---------------------------|
| 1.) ชื่อโครงการ : | โครงการงานปรับปรุงห้อง Aerodrome Simulator | | |
| 2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ : | หอบังคับการบินอู่บลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี | | |
| 3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : | 686,193.00 | บาท | |
| 4.) ลักษณะงานโดยสังเขป : | (หกแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) รื้อถอนและปรับปรุงตกแต่งภายใน | | |
| 5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน : | 4.8 ๑๙.๒๒.๖๒ | บาท | (วันที่ได้รับความเห็นชอบ) |
| 6.) บัญชีประมาณการราคากลาง | | | |
| 6.1. ปร.6 : | สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น | | |
| 6.2. ปร.5 และ ปร.4ก : | ค่างานดินพูน | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.3. ปร.5 และ ปร.4ข : | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.4. ปร.4พ : | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | จำนวน | - ชุด |
| 7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| ประธานกรรมการ : | นายสุนทร มหาสวัสดิ์ | | |
| กรรมการ : | นายศิริชัย ภาคสุวรรณ | | |
| กรรมการ : | นางสาวชัญญาตม์ ถาวโรฤทธิ | | |
| กรรมการ : | - | | |
| กรรมการ : | - | | |
| กรรมการ : | - | | |
| กรรมการ : | - | | |

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 "ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

(Handwritten signature and date)
 ๒๕๖๒/๐๗/๒๗

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
(อ้างอิง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร)

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
(อ้างอิง เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F ในหน้า ป.ร.5ก)

1. เงินล่วงหน้าจ่าย
2. เงินประกันผลงานหัก
3. ดอกเบี้ยเงินกู้
4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

รายการค่าใช้จ่ายที่ประกอบเป็นค่า Factor F

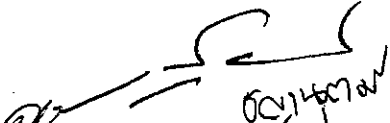
1. หมวดค่าอำนวยการ

- 1.1 หมวดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา
 - 1.1.1 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันสัญญาจ้าง
 - 1.1.2 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันผลงานก่อสร้าง (2ปี)
 - 1.1.3 ค่าอาคารแสดงมติดสัญญา
 - 1.1.4 ค่าสมทบกองทุนเงินทดแทนและกองทุนประกันสังคม
- 1.2 หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงานที่פקคนงานและโรงงาน
 - 1.2.1 ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบเพื่อใช้ในการก่อสร้างเพิ่มเติม และการจัดทำ Shop Drawing และ As Built Drawing เป็นต้น
 - 1.2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งวัสดุทดสอบและหนังสือรับรอง
 - 1.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ระหว่างทำการก่อสร้าง
 - 1.2.4 ค่ารักษาความสะอาด และขนขยะและเศษวัสดุในการก่อสร้าง
 - 1.2.5 ค่าก่อสร้างที่פקคนงาน สำนักงาน โรงงาน และโรงเก็บวัสดุชั่วคราว
 - 1.2.6 ค่าสาธารณูปโภค ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสื่อสารชั่วคราว
 - 1.2.7 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หมวก รองเท้าบูท ถุงมือ และถังดับเพลิง เป็นต้น
 - 1.2.8 ค่าทำป้ายชื่องาน และป้ายสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ เป็นต้น
- 1.3 หมวดค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงาน (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่ม จนแล้วเสร็จการก่อสร้าง)
 - 1.3.1 ผู้จัดการโครงการ
 - 1.3.2 สถาปนิกและวิศวกรประจำโครงการ
 - 1.3.3 โฟร์แมน ผู้ควบคุมงาน หัวหน้าช่าง
 - 1.3.4 เสมียน พนักงานประจำสำนักงานโครงการ
 - 1.3.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 - 1.3.6 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร
- 1.4 หมวดค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย อัตราเบี้ยประกันภัย และค่าความเสี่ยงอื่น ๆ โดยค่าเบี้ยประกันภัย หมายถึง ค่าประกันความเสียหายในระหว่างการก่อสร้าง

2. หมวดค่าดอกเบี้ย

3. หมวดค่ากำไร

4. หมวดค่าภาษี (ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT))


02/14/2567