

**ใบปริมาณงานและประมาณราคา**  
**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี**

โครงการ : ปรับปรุงห้องคัดกรองกลุ่มงานอายุรกรรม

แบบเลขที่ : 31/58

เจ้าของโครงการ : กลุ่มงานอายุรกรรม

ผู้ประมาณราคา : นายชุตินันท์ ชันดีสาย

ผู้อำนวยการ : นายแพทย์ชิต ทองประยูร

ผู้ตรวจ : นายกฤษณะ สิงห์เรือง

ที่ตั้งโครงการ : อาคาร 6 ชั้น 4

หัวหน้าหน่วย ฯ : นายฉลาด แสงวงค์

ประมาณราคาเมื่อเดือน : 2 กุมภาพันธ์ 2559

หัวหน้าฝ่าย ฯ : นางสาวพัทธนันท์ ศุภลักษณ์

**ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง**

| ลำดับ    | รายการ   | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |               | ค่าแรงงาน |               | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------------------------|------------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วย | รวม           | ราคาหน่วย | รวม           |                             |            |
| <b>1</b> | <b>หมวดงานรื้อถอน</b>  |       |       |           |               |           |               |                             |            |
|          | - รื้อถอนกระบือปูนฉาบ  | ตร.ม. | 98    | -         | -             | 30        | 2,940         | 2,940                       | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น   | ตร.ม. | 250   | -         | -             | 40        | 10,000        | 10,000                      | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนวัสดุผิวพื้น  | ตร.ม. | 230   | -         | -             | 50        | 11,500        | 11,500                      | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนเคาน์เตอร์  | เมตร  | 33    | -         | -             | 220       | 7,260         | 7,260                       | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนฝ้าเพดานวัสดุแผ่น พร้อมโครงคร่าว  | ตร.ม. | 230   | -         | -             | 25        | 5,750         | 5,750                       | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนชุดประตูพร้อมวงกบ   | ชุด   | 28    | -         | -             | 70        | 1,960         | 1,960                       | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้า  | ชุด   | 52    | -         | -             | 35        | 1,820         | 1,820                       | รื้อขนไป   |
|          | - รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ  | ชุด   | 1     | -         | -             | 500       | 500           | 500                         | รื้อขนย้าย |
|          | <b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>   |       |       |           | -             |           | <b>41,730</b> | <b>41,730</b>               |            |
| <b>2</b> | <b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>  |       |       |           |               |           |               |                             |            |
|          | <b>2.1 งานวัสดุผิวพื้น</b>   |       |       |           |               |           |               |                             |            |
|          | - กระเบื้องเซรามิก COTTO 12"x 12" ผิวหน้าขัดมัน  | ตร.ม. | 230   | 315       | 72,450        | 120       | 27,600        | 100,050                     |            |
|          | - กระเบื้องเซรามิก COTTO 12"x 12" ผิวหน้าขัดหยาบ   | ตร.ม. | 14    | 315       | 4,410         | 120       | 1,680         | 6,090                       | (โทนสีดำ)  |
|          | <b>รวม 2.1 งานวัสดุผิวพื้น</b>   |       |       |           | <b>76,860</b> |           | <b>29,280</b> | <b>106,140</b>              |            |
|          | <b>2.2 งานวัสดุฝ้าเพดาน</b>  |       |       |           |               |           |               |                             |            |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแผ่นเรียบแบบมีพอยล์ 9 mm.<br>ฉาบเรียบ โครงคร่าว C-Line @ 0.60x0.60 m.   | ตร.ม. | 230   | 300       | 69,000        | 75        | 17,250        | 86,250                      |            |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นแผ่นเรียบชนิดมีพอยล์<br>หนา 9 mm. ฉาบเรียบทาสี ACRYLIC กิ่งเงาชนิดกัน<br>เชื้อรา โครงคร่าว C-Line @ 0.60x0.60 m. | ตร.ม. | 14    | 325       | 4,550         | 75        | 1,050         | 5,600                       |            |
|          | <b>รวม 2.2 งานวัสดุฝ้าเพดาน</b>  |       |       |           | <b>73,550</b> |           | <b>18,300</b> | <b>91,850</b>               |            |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |                | ค่าแรงงาน |               | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ      |
|-------|---|-------|-------|-----------|----------------|-----------|---------------|-----------------------------|---------------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วย | รวม            | ราคาหน่วย | รวม           |                             |               |
|       | <b>2.3 งานวัสดุผนัง</b>   |       |       |           |                |           |               |                             |               |
|       | - ผนังซีเมนต์เส้นใยเซตดูโลสไม่มีใยหิน ชนิดขอบ<br>หนา 10 mm. ฉาบเรียบ ปูสองด้าน ขูดสังกะสี 75<br>หนา 0.5 mm. | ตร.ม. | 125   | 360       | 45,000         | 120       | 15,000        | 60,000                      |               |
|       | - กระเบื้องเซรามิค COTTO 12"x 12" ผิวหน้าขัดมัน   | ตร.ม. | 50    | 315       | 15,750         | 166       | 8,300         | 24,050                      |               |
|       | - กระเบื้องกรวยเชิงผนัง 3.5"x12"  | ตร.ม. | 6     | 260       | 1,560          | 166       | 996           | 2,556                       |               |
|       | - ฟิล์มกรองแสงชนิด 80% ใช้กับงานอาคาร   | ตร.ม. | 90    | 750       | 67,500         | 120       | 10,800        | 78,300                      |               |
|       | - งานราบปูนเรียบผนังเดิม  | ตร.ม. | 50    | 70        | 3,500          | 82        | 4,100         | 7,600                       |               |
|       | <b>รวม 2.3 งานวัสดุผนัง</b>   |       |       |           | <b>133,310</b> |           | <b>39,196</b> | <b>172,506</b>              |               |
|       | <b>2.4 งานสีและเคมีภัณฑ์</b>  |       |       |           |                |           |               |                             |               |
|       | - สี ACRYLIC 100 % กึ่งเงาชนิดกันเชื้อรา  | ตร.ม. | 520   | 40        | 20,800         | 35        | 18,200        | 39,000                      |               |
|       | <b>รวม 2.4 งานสีและเคมีภัณฑ์</b>  |       |       |           | <b>20,800</b>  |           | <b>18,200</b> | <b>39,000</b>               |               |
|       | <b>2.5 งานประตูดูหน้าต่าง</b>   |       |       |           |                |           |               |                             |               |
|       | - ประตู D1  | ชุด   | 1     | 15,147    | 15,147         | -         | -             | 15,147                      | วัสดุ+ค่าแรง  |
|       | - ประตู D2  | ชุด   | 2     | 11,016    | 22,032         | -         | -             | 22,032                      | วัสดุ+ค่าแรง  |
|       | - ประตู D3  | ชุด   | 1     | 8,721     | 8,721          | -         | -             | 8,721                       | วัสดุ+ค่าแรง  |
|       | - ประตู D4  | ชุด   | 7     | 9,270     | 64,890         | 500       | 3,500         | 68,390                      |               |
|       | - ประตู D5  | ชุด   | 1     | 7,580     | 7,580          | 500       | 500           | 8,080                       |               |
|       | - ประตู D6  | ชุด   | 1     | 6,650     | 6,650          | 500       | 500           | 7,150                       |               |
|       | - ประตู D7  | ชุด   | 6     | 4,200     | 25,200         | 300       | 1,800         | 27,000                      |               |
|       | <b>รวม 2.5 งานประตูดูหน้าต่าง</b>   |       |       |           | <b>150,220</b> |           | <b>6,300</b>  | <b>156,520</b>              |               |
|       | <b>2.6 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>   |       |       |           |                |           |               |                             |               |
|       | - เคา์เตอร์ คสล. หน้ากว้าง 0.40 m.  | เมตร  | 8     | 2,260     | 18,080         | -         | -             | 18,080                      | ไม่รวมอุปกรณ์ |
|       | - เคา์เตอร์ คสล. หน้ากว้าง 0.65 m.  | เมตร  | 1     | 3,200     | 3,200          | -         | -             | 3,200                       | ไม่รวมอุปกรณ์ |
|       | - เคา์เตอร์ คสล. หน้ากว้าง 0.80 m.  | เมตร  | 19    | 4,200     | 79,800         | -         | -             | 79,800                      | ไม่รวมอุปกรณ์ |
|       | - เคา์เตอร์เคมบูผิวใหม่ ( F : I )   | เมตร  | 10    | 1,750     | 17,500         | -         | -             | 17,500                      |               |
|       | <b>รวม 2.6 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>   |       |       |           | <b>118,580</b> |           | -             | <b>118,580</b>              |               |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |                | ค่าแรงงาน |                | รวมค่าวัสดุ    | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วย | รวม            | ราคาหน่วย | รวม            | และค่าแรงงาน   |          |
|       | <b>2.7 งานสุขภัณฑ์</b>  |       |       |           |                |           |                |                |          |
|       | - โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ COTTO (C-186)  | ชุด   | 6     | 3,060     | 18,360         | 450       | 2,700          | 21,060         |          |
|       | - อ่างล้างหน้า 16"x 20" ฟิงเคานเตอร์ COTTO C0240<br>ก๊อกล้านปิด CT169 (HM)  | ชุด   | 6     | 3,050     | 18,300         | 450       | 2,700          | 21,000         |          |
|       | - กระเบื้องยางขอบเปลือย 6 mm. ( 0.60x1.00 m.)   | ชุด   | 6     | 680       | 4,080          | 70        | 420            | 4,500          |          |
|       | - สายฉีดชำระสีโครเมียม  | ชุด   | 6     | 350       | 2,100          | 70        | 420            | 2,520          |          |
|       | - ชุดฝักบัวสายอ่อน [ CT 666 N#WH (HM) ]   | ชุด   | 6     | 440       | 2,640          | 70        | 420            | 3,060          |          |
|       | - ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม กันกลิ่น 3"  | ชุด   | 6     | 350       | 2,100          | 75        | 450            | 2,550          |          |
|       | - ก๊อกล้างมือทองเหลืองชุบโครเมียม   | ชุด   | 6     | 350       | 2,100          | 25        | 150            | 2,250          |          |
|       | - ราวนแขวนผ้าโลหะเคลือบผิวโครเมียมขนาด 0.60 m.  | ชุด   | 6     | 210       | 1,260          | 70        | 420            | 1,680          |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระผิวเคลือบขาวผิวนาง C-819  | ชุด   | 6     | 370       | 2,220          | 120       | 720            | 2,940          |          |
|       | - อ่างอนกประสงค์ COTTO (C-5241) 19"x24"x10"   | ชุด   | 1     | 6,010     | 6,010          | 450       | 450            | 6,460          |          |
|       | - ก๊อกล้างมือแบบเคาน์เตอร์แบบกันโยก ทรงโค้งสูง<br>ผลิตจากทองเหลือง MEX รุ่น TP1142  | ชุด   | 1     | 2,350     | 2,350          | -         | -              | 2,350          |          |
|       | - อ่างติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ผลิตจาก Stainless steel 18/10<br>หนา 1.0 mm.ขนาดหลุมไม่น้อยกว่า 750x500 mm.<br>สะคือขนาด 3" พร้อมท่อน้ำล้น สี Stainless | ชุด   | 9     | 12,900    | 116,100        | -         | -              | 116,100        |          |
|       | - ท่อน้ำทิ้งแบบระบาย CJ-S80   | ชุด   | 10    | 350       | 3,500          | -         | -              | 3,500          |          |
|       | - ท่อน้ำทิ้งรูปตัว P ( P-TRAP ) CT 683 AX (HM)  | ชุด   | 6     | 824       | 4,944          | -         | -              | 4,944          |          |
|       | - บานซิงค์เดี่ยว PVC ลายไม้สักทอง PM 897 S#TG   | ชุด   | 2     | 1,300     | 2,600          | -         | -              | 2,600          |          |
|       | - บานซิงค์คู่ PVC ลายไม้สักทอง PM 897 T#TG  | ชุด   | 18    | 2,350     | 42,300         | -         | -              | 42,300         |          |
|       | <b>รวม 2.7 งานสุขภัณฑ์</b>  |       |       |           | <b>230,964</b> |           | <b>8,850</b>   | <b>239,814</b> |          |
|       | <b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>   |       |       |           | <b>804,284</b> |           | <b>120,126</b> | <b>924,410</b> |          |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ  |         | ค่าแรงงาน |        | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-------|---|---------|-------|-----------|---------|-----------|--------|-----------------------------|--------------|
|       |   |         |       | ราคาหน่วย | รวม     | ราคาหน่วย | รวม    |                             |              |
| 3     | หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง                                   |         |       |           |         |           |        |                             |              |
|       | 3.1 งานไฟฟ้าและแสงสว่าง                                   |         |       |           |         |           |        |                             |              |
|       | - สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V( Panasonic,Toshino)             | ชุด     | 35    | 85        | 2,975   | 70        | 2,450  | 5,425                       |              |
|       | - ปลั๊กไฟเคเบิลแบบมี Ground                               | ชุด     | 55    | 180       | 9,900   | 80        | 4,400  | 14,300                      |              |
|       | - ชุดโคมแบบฝังในฝ้าเพดาน หลอด LED TUBE T8<br>ขนาด 1x23 W. | ชุด     | 6     | 950       | 5,700   | 120       | 720    | 6,420                       |              |
|       | - ชุดโคมแบบฝังในฝ้าเพดาน หลอด LED TUBE T8<br>ขนาด 2x23 W. | ชุด     | 29    | 1,400     | 40,600  | 120       | 3,480  | 44,080                      |              |
|       | - ท่อ EMT 1/2"  | เมตร    | 1100  | 11        | 12,100  | 16        | 17,600 | 29,700                      |              |
|       | - ท่อ EMT 3/4"  | เมตร    | 485   | 14        | 6,790   | 17        | 8,245  | 15,035                      |              |
|       | - ท่อ EMT 1 1/2"  | เมตร    | 15    | 49        | 735     | 24        | 360    | 1,095                       |              |
|       | - THW. 1.5 sq.mm.   | เมตร    | 150   | 8         | 1,200   | 4         | 600    | 1,800                       |              |
|       | - THW. 2.5 sq.mm.   | เมตร    | 950   | 12        | 11,400  | 6         | 5,700  | 17,100                      |              |
|       | - THW. 4 sq.mm.   | เมตร    | 450   | 19        | 8,550   | 8         | 3,600  | 12,150                      |              |
|       | - THW. 6 sq.mm.   | เมตร    | 30    | 30        | 900     | 10        | 300    | 1,200                       |              |
|       | - THW. 16 sq.mm.  | เมตร    | 64    | 77        | 4,928   | 16        | 1,024  | 5,952                       |              |
|       | รวม 3.1 งานไฟฟ้าและแสงสว่าง                               |         |       |           | 105,778 |           | 48,479 | 154,257                     |              |
|       | 3.2 งานระบบปรับอากาศ                                      |         |       |           |         |           |        |                             |              |
|       | - ค่าแรงล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ                   | เครื่อง | 12    | 1,000     | 12,000  | -         | -      | 12,000                      | วัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ค่าแรงติดตั้ง CDU                                       | เครื่อง | 12    | -         | -       | 600       | 7,200  | 7,200                       |              |
|       | - ค่าแรงติดตั้ง FDU                                       | เครื่อง | 12    | -         | -       | 600       | 7,200  | 7,200                       |              |
|       | - ท่อน้ำยาหุ้มฉนวน  | เมตร    | 84    | 230       | 19,320  | 100       | 8,400  | 27,720                      |              |
|       | - ท่อน้ำทิ้งหุ้มฉนวน                                      | เมตร    | 84    | 90        | 7,560   | 70        | 5,880  | 13,440                      |              |
|       | รวม 3.2 งานระบบปรับอากาศ                                  |         |       |           | 38,880  |           | 28,680 | 67,560                      |              |
|       | รวมหมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง                                |         |       |           | 144,658 |           | 77,159 | 221,817                     |              |

| ลำดับ | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-------|---|-------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------------------------|--------------|
|       |   |       |       | ราคาหน่วย | รวม       | ราคาหน่วย | รวม     |                             |              |
| 4     | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                        |       |       |           |           |           |         |                             |              |
|       | - ท่อ PVC Ø 1/2" มอก. 17 CLASS 13.5         | ท่อน  | 15    | 55        | 825       |           | -       | 825                         |              |
|       | - ท่อ PVC Ø 1" มอก. 17 CLASS 13.5           | ท่อน  | 2     | 95        | 190       |           | -       | 190                         |              |
|       | - ท่อ PVC Ø 2" มอก. 17 CLASS 13.5           | ท่อน  | 14    | 240       | 3,360     |           | -       | 3,360                       |              |
|       | - ท่อ PVC Ø 4" มอก. 17 CLASS 13.5           | ท่อน  | 4     | 907       | 3,628     |           | -       | 3,628                       |              |
|       | - อุปกรณ์ข้อต่อ, อุปกรณ์ติดยึดท่อทั้งหมด    | เหมา  | 1     | 2,400     | 2,400     |           | -       | 2,400                       | วัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ค่าแรงเดินท่อ                             | เหมา  | 1     |           | -         | 3,600     | 3,600   | 3,600                       |              |
|       | รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล                     |       |       |           | 10,403    |           | 3,600   | 14,003                      |              |
| 5     | หมวดงานระบบเส้นทึลไปป๊อไลน์ทั้งหมด          |       |       |           |           |           |         |                             |              |
|       | - ท่อทองแดง ASTM B-88 (TYPE L) Ø 3/8 "      | เมตร  | 86    | 169       | 14,534    | 30        | 2,580   | 17,114                      |              |
|       | - ท่อทองแดง ASTM B-88 (TYPE L) Ø 1/2 "      | เมตร  | 53    | 239       | 12,667    | 30        | 1,590   | 14,257                      |              |
|       | - คอลัมน์หัวเตียง ทำด้วยอลูมิเนียมสำหรับรูป | เมตร  | 10    | 1,500     | 15,000    | 100       | 1,000   | 16,000                      |              |
|       | - ALUMINIUM DUCT ครอบท่อในแนวตั้ง           | เมตร  | 20    | 300       | 6,000     | 50        | 1,000   | 7,000                       |              |
|       | - OUT LET ออกซิเจน                          | ชุด   | 10    | 2,800     | 28,000    | 200       | 2,000   | 30,000                      |              |
|       | - OUT LET สูญญากาศ                          | ชุด   | 18    | 2,800     | 50,400    | 200       | 3,600   | 54,000                      |              |
|       | - ที่แขวนขวดสูญญากาศ                        | ชุด   | 10    | 400       | 4,000     | 50        | 500     | 4,500                       |              |
|       | - ข้อต่อ, ข้องอ, อุปกรณ์แขวน, จัดยึด        | งาน   | 1     | 25,000    | 25,000    | -         | -       | 25,000                      |              |
|       | - เบ็ดเค็ล                                  | งาน   | 1     | 18,000    | 18,000    | -         | -       | 18,000                      |              |
|       | - งานทดสอบระบบ                              | งาน   | 1     | 10,000    | 10,000    | -         | -       | 10,000                      |              |
|       | รวมงานระบบเส้นทึลไปป๊อไลน์ทั้งหมด           |       |       |           | 183,601   |           | 12,270  | 195,871                     |              |
|       | รวมส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง   |       |       |           | 1,142,946 |           | 254,885 | 1,397,831                   |              |

**ใบปริมาณงานและประมาณราคา**  
**โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี**

โครงการ : ปรับปรุงห้องหัดการกลุ่มงานอายุรกรรม

แบบเลขที่ : 31/58

เจ้าของโครงการ : กลุ่มงานอายุรกรรม

ผู้ประมาณราคา : นายชุตินันท์ ชันดีสาย

ผู้อำนวยการ : นายแพทย์ชิต ทองประยูร

ผู้ตรวจ : นายกฤษณะ สิงห์เรือง

ที่ตั้งโครงการ : อาคาร 6 ชั้น 4

หัวหน้าหน่วยฯ : นายฉลาด แสงดี

ประมาณราคาเมื่อเดือน : 2 กุมภาพันธ์ 2559

หัวหน้าฝ่ายฯ : นางสาวพัทธนันท์ ศุภลักษณ์

**ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**

| ลำดับ | รายการ                                       | หน่วย   | จำนวน | ค่าวัสดุ  |         | ค่าแรงงาน |       | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|---------|-------|-----------|---------|-----------|-------|-----------------------------|----------|
|       |  |         |       | ราคาหน่วย | รวม     | ราคาหน่วย | รวม   |                             |          |
| 1     | หมวดงานระบบปรับอากาศ                         |         |       |           |         |           |       |                             |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ 48,000 BTU./H             | เครื่อง | 1     | 52,337    | 52,337  | -         | -     | 52,337                      |          |
|       | รวม 1 หมวดงานระบบปรับอากาศ                   |         |       |           | 52,337  |           | -     | 52,337                      |          |
| 2     | หมวดงานระบบระบายอากาศ                        |         |       |           |         |           |       |                             |          |
|       | - พัดลมโถงแบบดัดเหตาน Dia 16 "               | เครื่อง | 16    | 1,478     | 23,648  | 300       | 4,800 | 28,448                      |          |
|       | - พัดลมระบายอากาศแบบผึงฟ้าเหตาน ขนาด 240 CFM | เครื่อง | 6     | 3,650     | 21,900  | 500       | 3,000 | 24,900                      |          |
|       | - FLEXIBLE DUCTS Ø 6"                        | เมตร    | 30    | 100       | 3,000   | -         | -     | 3,000                       |          |
|       | รวม 2 หมวดงานระบบระบายอากาศ                  |         |       |           | 48,548  |           | 7,800 | 56,348                      |          |
|       | รวมส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ              |         |       |           | 100,885 |           | 7,800 | 108,685                     |          |