

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

|                       |                                     |       |        |
|-----------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| รายการประมาณราคา      | โรงพยาบาลร้อยเอ็ด                   |       |        |
| สถานที่ก่อสร้าง       | โรงพยาบาล ร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด |       |        |
| หน่วยงานผู้ประมาณราคา |                                     |       |        |
| แบบเลขที่             | ประมาณราคาตามแบบ ปร.4               | จำนวน | 6 แผ่น |
| ประมาณราคาวันที่      |                                     |       |        |

| ลำดับที่              | รายการ                                                      | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| ก                     | งานตัดต่อและเปลี่ยนท่อน้ำเป็น HDPE                          | 2,299,199                                 | 1.3048   | 2,999,995                               |          |
| ข                     | งานซ่อมและเปลี่ยนอุปกรณ์ Fancoil และ AHU                    | 385,374                                   | 1.3048   | 502,836                                 |          |
| ค                     | งานเปลี่ยน Thermostat และ Network Control                   | 1,088,000                                 | 1.3048   | 1,419,622                               |          |
|                       |                                                             |                                           |          |                                         |          |
|                       |                                                             |                                           |          |                                         |          |
|                       | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %                                     |                                           |          |                                         |          |
|                       | เงินประกันผลงานหัก 0.00 %                                   |                                           |          |                                         |          |
|                       | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %                                      |                                           |          |                                         |          |
|                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %                                      |                                           |          |                                         |          |
| สรุป                  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                              |                                           |          | 4,922,453                               |          |
|                       | คิดเป็นเงินประมาณ                                           |                                           |          | 4,922,400                               |          |
|                       | ตัวอักษร { - สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน - } |                                           |          |                                         |          |
| ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | 1                                                           | งาน                                       |          |                                         |          |
| เฉลี่ยราคาประมาณ      | 4,922,400                                                   | บาท / งาน                                 |          |                                         |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภูริทัตต์ สุทธิประภา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวปราณี บัวจันทร์)  
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤษวัชร ทองสุข)  
วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤษฎา รักษาพล)  
วิศวกรโยธา

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงท่อน้ำเย็น และระบบควบคุม ระบบปรับอากาศ อาคารมรเริง ชั้น 1 & 2 โรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาล ร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4  
แผ่นที่ 1 / 2

ประมาณราคาเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| ก        | งานตัดต่อและเปลี่ยนท่อน้ำเป็น HDPE               |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 1        | งานระบบท่อน้ำ                                    |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 1.1      | HDPE 110mm. PN10/PE80                            | 65    | ม     | 225.00      | 14,625.00    | 250.00      | 16,250.00  | 30,875.00                   |          |
| 1.2      | HDPE 75mm. PN10/PE80                             | 234   | ม     | 111.00      | 25,974.00    | 200.00      | 46,800.00  | 72,774.00                   |          |
| 1.3      | HDPE 63mm. PN10/PE80                             | 162   | ม     | 78.00       | 12,636.00    | 150.00      | 24,300.00  | 36,936.00                   |          |
| 1.4      | HDPE 50mm. PN10/PE80                             | 338   | ม     | 50.00       | 16,900.00    | 150.00      | 50,700.00  | 67,600.00                   |          |
| 1.5      | HDPE 40mm. PN10/PE80                             | 96    | ม     | 32.00       | 3,072.00     | 150.00      | 14,400.00  | 17,472.00                   |          |
| 1.6      | HDPE 32mm. PN10/PE80                             | 238   | ม     | 21.00       | 4,998.00     | 150.00      | 35,700.00  | 40,698.00                   |          |
| 1.7      | HDPE 25mm. PN10/PE80                             | 448   | ม     | 20.00       | 8,960.00     | 100.00      | 44,800.00  | 53,760.00                   |          |
| 1.8      | FITTING & ACCESSORIE                             | 1     | เหมา  | 30,000.00   | 30,000.00    | 20,000.00   | 20,000.00  | 50,000.00                   |          |
| 1.9      | HANGER & SUPPORT                                 | 1     | เหมา  | 30,000.00   | 30,000.00    | 22,000.00   | 22,000.00  | 52,000.00                   |          |
|          | รวมรายการที่ 1                                   |       |       |             | 147,165.00   |             | 274,950.00 | 422,115.00                  |          |
| 2        | INSULATION                                       |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 2.1      | Insulation 110mm.                                | 65    | ม     | 736.00      | 47,840.00    | 200.00      | 13,000.00  | 60,840.00                   |          |
| 2.2      | Insulation 75mm.                                 | 234   | ม     | 615.00      | 143,910.00   | 200.00      | 46,800.00  | 190,710.00                  |          |
| 2.3      | Insulation 63mm.                                 | 162   | ม     | 221.00      | 35,802.00    | 200.00      | 32,400.00  | 68,202.00                   |          |
| 2.4      | Insulation 50mm.                                 | 338   | ม     | 185.00      | 62,530.00    | 150.00      | 50,700.00  | 113,230.00                  |          |
| 2.5      | Insulation 40mm.                                 | 96    | ม     | 175.00      | 16,800.00    | 150.00      | 14,400.00  | 31,200.00                   |          |
| 2.6      | Insulation 32mm.                                 | 238   | ม     | 151.00      | 35,938.00    | 150.00      | 35,700.00  | 71,638.00                   |          |
| 2.7      | Insulation 25mm.                                 | 448   | ม     | 143.00      | 64,064.00    | 150.00      | 67,200.00  | 131,264.00                  |          |
| 2.8      | FITTING & ACCESSORIE                             | 1     | เหมา  | 30,000.00   | 30,000.00    | 20,000.00   | 20,000.00  | 50,000.00                   |          |
|          | รวมรายการที่ 2                                   |       |       |             | 436,884.00   |             | 280,200.00 | 717,084.00                  |          |
| 3        | งานซ่อมแซมและจัดการระบบ                          |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 3.1      | ซ่อมแซมท่อน้ำ                                    | 1,200 | ตรม   | 550.00      | 660,000.00   | 100.00      | 120,000.00 | 780,000.00                  |          |
| 3.2      | Test ระบบ                                        | 1     | เหมา  | -           | -            | 30,000.00   | 30,000.00  | 30,000.00                   |          |
| 3.3      | งานกันสนิมรั่วคราวและทำความสะอาด                 | 1     | เหมา  | 200,000.00  | 200,000.00   | 150,000.00  | 150,000.00 | 350,000.00                  |          |
|          | รวมรายการที่ 3                                   |       |       |             | 1,426,886.00 |             | 703,100.00 | 1,160,000.00                |          |
|          | รวมรายการ ก                                      |       |       |             |              |             |            | 2,299,199.00                |          |
| ข        | งานซ่อมและเปลี่ยนอุปกรณ์ Fancoil และ AHU         |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 1        | งานซ่อมแซมและเปลี่ยน Gate Valve & Solenoid Valve |       |       |             |              |             |            |                             |          |
| 1.1      | Gate Valve 2 1/2"                                | 12    | ชุด   | 2,020.00    | 24,240.00    | 600.00      | 7,200.00   | 31,440.00                   |          |
| 1.2      | Gate Valve 2"                                    | 12    | ชุด   | 1,020.00    | 12,240.00    | 500.00      | 6,000.00   | 18,240.00                   |          |
| 1.3      | Gate Valve 1 1/2"                                | 12    | ชุด   | 681.00      | 8,172.00     | 350.00      | 4,200.00   | 12,372.00                   |          |
| 1.4      | Gate Valve 1 1/4"                                | 20    | ชุด   | 535.00      | 10,700.00    | 350.00      | 7,000.00   | 17,700.00                   |          |
| 1.5      | Gate Valve 1"                                    | 12    | ชุด   | 383.00      | 4,596.00     | 300.00      | 3,600.00   | 8,196.00                    |          |

|                |                                                |     |      |            |            |            |            |              |  |
|----------------|------------------------------------------------|-----|------|------------|------------|------------|------------|--------------|--|
| 1.6            | Gate Valve 3/4"                                | 74  | ชุด  | 274.00     | 20,276.00  | 200.00     | 14,800.00  | 35,076.00    |  |
| 1.7            | Solenoid Valve 1 1/2"                          | 10  | ชุด  | 3,050.00   | 30,500.00  | 1,000.00   | 10,000.00  | 40,500.00    |  |
| 1.8            | Solenoid Valve 1 1/4"                          | 10  | ชุด  | 3,000.00   | 30,000.00  | 1,000.00   | 10,000.00  | 40,000.00    |  |
| 1.9            | Solenoid Valve 1"                              | 5   | ชุด  | 1,400.00   | 7,000.00   | 500.00     | 2,500.00   | 9,500.00     |  |
| 1.10           | Solenoid Valve 3/4"                            | 37  | ชุด  | 1,050.00   | 38,850.00  | 500.00     | 18,500.00  | 57,350.00    |  |
| 1.11           | อุปกรณ์ประกอบ                                  | 1   | เหมา | 75,000.00  | 75,000.00  | 40,000.00  | 40,000.00  | 115,000.00   |  |
| รวมรายการที่ 1 |                                                |     |      |            | 261,574.00 |            | 123,800.00 | 385,374.00   |  |
| รวมรายการ ๒    |                                                |     |      |            |            |            |            | 385,374.00   |  |
| ค              | งานเปลี่ยน Thermostat และ Network Control      |     |      |            |            |            |            |              |  |
| 1              | งานเปลี่ยน Thermostat                          | 60  | ชุด  | 3,000.00   | 180,000.00 | 1,000.00   | 60,000.00  | 240,000.00   |  |
| 2              | Workstation PC with License Software           | 2   | ชุด  | 50,000.00  | 100,000.00 | 5,000.00   | 10,000.00  | 110,000.00   |  |
| 3              | Modbus station                                 | 1   | ชุด  | 170,000.00 | 170,000.00 | 20,000.00  | 20,000.00  | 190,000.00   |  |
| 4              | Software ,Server & License and Training        | 1   | เหมา | 50,000.00  | 50,000.00  | 180,000.00 | 180,000.00 | 230,000.00   |  |
| 5              | งานเดินสาย Power และ control                   | 120 | ชุด  | 1,000.00   | 120,000.00 | 500.00     | 60,000.00  | 180,000.00   |  |
| 6              | งานระบบเครื่องฟیلเตอร์ดิน (Filter Clog System) | 60  | ชุด  | 1,800.00   | 108,000.00 | 500.00     | 30,000.00  | 138,000.00   |  |
| รวมรายการที่ 4 |                                                |     |      |            | 548,000.00 |            | 300,000.00 | 1,088,000.00 |  |
| รวมราคางาน     |                                                |     |      |            |            |            |            |              |  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายภูริทัตต์ สุทธิประภา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวปราณี บัวจันทร์)  
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤษวัชร ทองสุข)  
วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกฤษฎา รักษาพล)  
วิศวกรโยธา