ผนวก ก

**<u>รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา</u>**

งานจ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องปรับอากาศ
๒. ยี่ห้อ/ขนาด CARRIER ขนาด ๖๐๐ ตัน จำนวน ๒ เครื่อง
๓. ระบบไฟฟ้า 380 V. 3 PH. 50 Hz
๔. สถานที่ติดตั้ง อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.
๕. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ อายุบริภัณฑ์ ๑๙ ปี
๖. ราคาปัจจุบัน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างกับราคาปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ ๒๖.๒๔ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) 4120-35-681-2229 ชย.ทอ. ๓๒๘๗๗ และ ๓๒๘๗๘
๙. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา ไม่เคยซ่อม

.....

ผู้ตรวจ
น.อ.
ประจำ ชย.ทอ. และ รักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๔ เม.ย.๖๘

# บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ ที่

ชย.ทอ. ที่

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา

รอง หน.ผจง.ฯ

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างปรับปรุง

ชื่องาน จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ ชั้น ๑ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.เจริญศักดิ์ เจือกโว้น

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| 1 | | Molded Case Circuit Breakers 640-1600A. 50kA.3P | EA | 1 | 124,000.00 | 124,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 139,000.00 | |
| 2 | | ใบพัดลม ขนาด 24" พร้อมโครงสร้าง 750x 350x750 มม. | EA | 3 | 7,000.00 | 21,000.00 | | | 21,000.00 | |
| 3 | | มอเตอร์ ขนาด 0.37 kW. 220/1/50 | EA | 3 | 4,500.00 | 13,500.00 | | | 13,500.00 | |
| 4 | | 2-way Control Valve 2 1/2" | EA | 1 | 19,000.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 5 | | 2-way Control Valve 1 1/2" | EA | 2 | 8,500.00 | 17,000.00 | | | 17,000.00 | |
| 6 | | 2-way Control Valve 1 1/4" | EA | 3 | 6,500.00 | 19,500.00 | | | 19,500.00 | |
| 7 | | Proportional Linear Valve Actuator 24 Vac.Electric Return | EA | 6 | 16,000.00 | 96,000.00 | | | 96,000.00 | |
| 8 | | Proportional Bulb Temperature Controller LCD | EA | 6 | 4,500.00 | 27,000.00 | | | 27,000.00 | |
| 9 | | Thermometer | EA | 12 | 1,650.00 | 19,800.00 | | | 19,800.00 | |
| 10 | | Thermowell | EA | 12 | 400.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 11 | | Pressure gauge 0-200 PSI | EA | 12 | 960.00 | 11,520.00 | | | 11,520.00 | |
| 12 | | Pressure Snubber | EA | 12 | 280.00 | 3,360.00 | | | 3,360.00 | |
| 13 | | Needle Valve. | EA | 12 | 360.00 | 4,320.00 | | | 4,320.00 | |
| 14 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 820.00 | 12,300.00 | | | 12,300.00 | |
| 15 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/4" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 510.00 | 7,650.00 | | | 7,650.00 | |

# บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ ที่

ชย.ทอ. ที่

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา

รอง หน.ผจง.ฯ

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างปรับปรุง

ชื่องาน จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ ชั้น ๒ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.เจริญศักดิ์ เจือกโว้น

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 1 | | 2-way Control Valve 2 1/2" | EA | 1 | 19,000.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 2 | | 2-way Control Valve 2" | EA | 3 | 10,000.00 | 30,000.00 | | | 30,000.00 | |
| 3 | | 2-way Control Valve 1 1/4" | EA | 4 | 6,500.00 | 26,000.00 | | | 26,000.00 | |
| 4 | | Proportional Linear Valve Actuator 24 Vac.Electric Return | EA | 8 | 16,000.00 | 128,000.00 | | | 128,000.00 | |
| 5 | | Proportional Bulb Temperature Controller LCD | EA | 8 | 4,500.00 | 36,000.00 | | | 36,000.00 | |
| 6 | | 2-way Control Valve 3/4" | EA | 1 | 2,900.00 | 2,900.00 | | | 2,900.00 | |
| 7 | | Room Temperture Controller LCD | EA | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 8 | | Thermometer | EA | 16 | 1,650.00 | 26,400.00 | | | 26,400.00 | |
| 9 | | Thermowell | EA | 16 | 400.00 | 6,400.00 | | | 6,400.00 | |
| 10 | | Pressure gauge 0-200 PSI | EA | 16 | 960.00 | 15,360.00 | | | 15,360.00 | |
| 11 | | Pressure Snubber | EA | 16 | 280.00 | 4,480.00 | | | 4,480.00 | |
| 12 | | Needle Valve. | EA | 16 | 360.00 | 5,760.00 | | | 5,760.00 | |
| 13 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 820.00 | 12,300.00 | | | 12,300.00 | |
| 14 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 2 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 20 | 950.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 15 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/4" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 510.00 | 7,650.00 | | | 7,650.00 | |
| 16 | | ฉนวนแผ่น ขนาด 3' x 4' หนา 1/2" | แผ่น | 10 | 480.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 17 | | กาวยาง ขนาด 700 กรัม | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 18 | | Aero Tape 3" x 50 mm. x 9 m. | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 19 | | สีน้ำทาภายใน ขนาด 5 แกลลอน | EA | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | | | 2,600.00 | |
| 20 | | ผ้าเพดาน ขนาด 60" x 60" | EA | 36 | 200.00 | 7,200.00 | | | 7,200.00 | |
| 21 | | สายพาน | EA | 8 | 500.00 | 4,000.00 | | | 4,000.00 | |
| 22 | | น้ำยาทำความสะอาดฟินคอล์ย | EA | 10 | 1,800.00 | 18,000.00 | | | 18,000.00 | |
| 23 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งท่อท่อน้ำเย็น | เครื่อง | 8 | | | 8,000.00 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 24 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและทำความสะอาดชุดส่งลมเย็น | เครื่อง | 8 | | | 4,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | |
| จำนวน 24 รายการ | | | | | | 381,850.00 | | 96,000.00 | 477,850.00 | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ
น.อ. /ลงชื่อ/
ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๓ เม.ย.๖๘

# บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ ที่

ชย.ทอ. ที่

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา

รอง หน.ผจง.ฯ

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างปรับปรุง

ชื่องาน จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ ชั้น ๓ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.เจริญศักดิ์ เจือกโว้น

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| 1 | | ชุดส่งลมเย็น แบบ สี่ทิศทาง ขนาด 12,000 บีทียู Coilน้ำเย็น ระบบไฟฟ้า 220/1/50 | EA | 18 | 22,000.00 | 396,000.00 | 2,500.00 | 45,000.00 | 441,000.00 | |
| 2 | | ชุดส่งลมเย็น แบบ สี่ทิศทาง ขนาด 18,000 บีทียู Coilน้ำเย็น ระบบไฟฟ้า 220/1/50 | EA | 3 | 32,000.00 | 96,000.00 | 2,500.00 | 7,500.00 | 103,500.00 | |
| 3 | | ชุดส่งลมเย็น แบบ สี่ทิศทาง ขนาด 25,000 บีทียู Coilน้ำเย็น ระบบไฟฟ้า 220/1/50 | EA | 3 | 35,000.00 | 105,000.00 | 2,500.00 | 7,500.00 | 112,500.00 | |
| 4 | | 2-way Control Valve 3/4" | EA | 27 | 2,900.00 | 78,300.00 | 1,000.00 | 27,000.00 | 105,300.00 | |
| 5 | | Room Temperture Controller LCD | EA | 27 | 2,000.00 | 54,000.00 | 500.00 | 13,500.00 | 67,500.00 | |
| 6 | | 2-way Control Valve 1" | EA | 4 | 5,000.00 | 20,000.00 | 1,000.00 | 4,000.00 | 24,000.00 | |
| 7 | | Room Temperture Controller LCD | EA | 4 | 2,000.00 | 8,000.00 | 500.00 | 2,000.00 | 10,000.00 | |
| 8 | | 2-way Control Valve 2" | EA | 2 | 10,000.00 | 20,000.00 | | | 20,000.00 | |
| 9 | | 2-way Control Valve 1 1/2" | EA | 2 | 8,500.00 | 17,000.00 | | | 17,000.00 | |
| 10 | | Proportional Linear Valve Actuator 24 Vac.Electric Return | EA | 4 | 16,000.00 | 64,000.00 | | | 64,000.00 | |
| 11 | | Proportional Bulb Temperature Controller LCD | EA | 4 | 4,500.00 | 18,000.00 | | | 18,000.00 | |
| 12 | | Thermometer | EA | 16 | 1,650.00 | 26,400.00 | | | 26,400.00 | |
| 13 | | Thermowell | EA | 16 | 400.00 | 6,400.00 | | | 6,400.00 | |
| 14 | | Pressure gauge 0-200 PSI | EA | 16 | 960.00 | 15,360.00 | | | 15,360.00 | |
| 15 | | Pressure Snubber | EA | 16 | 280.00 | 4,480.00 | | | 4,480.00 | |

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 16 | | Needle Valve. | EA | 16 | 360.00 | 5,760.00 | | | 5,760.00 | |
| 17 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 820.00 | 12,300.00 | | | 12,300.00 | |
| 18 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 20 | 950.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 19 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/4" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 510.00 | 7,650.00 | | | 7,650.00 | |
| 20 | | ฉนวนแผ่น ขนาด 3' x 4' หนา 1/2" | แผ่น | 10 | 480.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 21 | | กาวยาง ขนาด 700 กรัม | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 22 | | Aero Tape 3" x 50 mm. x 9 m. | EA | 20 | 200.00 | 4,000.00 | | | 4,000.00 | |
| 23 | | สีน้ำทาภายใน ขนาด 5 แกลลอน | EA | 3 | 2,600.00 | 7,800.00 | | | 7,800.00 | |
| 24 | | ฝ้าเพดาน ขนาด 60" x 60" | EA | 36 | 200.00 | 7,200.00 | | | 7,200.00 | |
| 25 | | สายพาน | EA | 8 | 500.00 | 4,000.00 | | | 4,000.00 | |
| 26 | | น้ำยาทำความสะอาดฟินคอล์ย | EA | 15 | 1,800.00 | 27,000.00 | | | 27,000.00 | |
| 27 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งท่อท่อน้ำเย็น | เครื่อง | 8 | | | 8,000.00 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 28 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและทำความสะอาดชุดส่งลมเย็น | เครื่อง | 8 | | | 4,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | |
| จำนวน 28 รายการ | | | | | | 1,030,450.00 | | 202,500.00 | 1,232,950.00 | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ
น.อ.
ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๗ เม.ย.๖๘

# บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ ที่

ชย.ทอ. ที่

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา

รอง หน.ผจง.ฯ

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างปรับปรุง

ชื่องาน จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ ชั้น ๔ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.เจริญศักดิ์ เจือกโว้น

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| 1 | | 2-way Control Valve 2 1/2" | EA | 1 | 19,000.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 2 | | 2-way Control Valve 2" | EA | 3 | 10,000.00 | 30,000.00 | | | 30,000.00 | |
| 3 | | 2-way Control Valve 1 1/2" | EA | 2 | 8,500.00 | 17,000.00 | | | 17,000.00 | |
| 4 | | 2-way Control Valve 1 1/4" | EA | 2 | 6,500.00 | 13,000.00 | | | 13,000.00 | |
| 5 | | Proportional Linear Valve Actuator 24 Vac.Electric Return | EA | 8 | 16,000.00 | 128,000.00 | | | 128,000.00 | |
| 6 | | Proportional Bulb Temperature Controller LCD | EA | 8 | 4,500.00 | 36,000.00 | | | 36,000.00 | |
| 7 | | Thermometer | EA | 16 | 1,650.00 | 26,400.00 | | | 26,400.00 | |
| 8 | | Thermowell | EA | 16 | 400.00 | 6,400.00 | | | 6,400.00 | |
| 9 | | Pressure gauge 0-200 PSI | EA | 16 | 960.00 | 15,360.00 | | | 15,360.00 | |
| 10 | | Pressure Snubber | EA | 16 | 280.00 | 4,480.00 | | | 4,480.00 | |
| 11 | | Needle Valve. | EA | 16 | 360.00 | 5,760.00 | | | 5,760.00 | |
| 12 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 2 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 20 | 950.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 13 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 20 | 950.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 14 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/4" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 15 | 510.00 | 7,650.00 | | | 7,650.00 | |
| 15 | | ฉนวนแผ่น ขนาด 3' x 4' หนา 1/2" | แผ่น | 10 | 480.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 16 | | กาวยาง ขนาด 700 กรัม | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 17 | | Aero Tape 3" x 50 mm. x 9 m. | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 18 | | สีน้ำทาภายใน ขนาด 5 แกลลอน | EA | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | | | 2,600.00 | |
| 19 | | ผ้าเพดาน ขนาด 60" x 60" | EA | 36 | 200.00 | 7,200.00 | | | 7,200.00 | |
| 20 | | สายพาน | EA | 8 | 500.00 | 4,000.00 | | | 4,000.00 | |
| 21 | | น้ำยาทำความสะอาดฟินคอล์ย | EA | 10 | 1,800.00 | 18,000.00 | | | 18,000.00 | |
| 22 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งท่อท่อน้ำเย็น | เครื่อง | 8 | | | 8,000.00 | 64,000.00 | 64,000.00 | |
| 23 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและทำความสะอาดชุดส่งลมเย็น | เครื่อง | 8 | | | 4,000.00 | 32,000.00 | 32,000.00 | |
| จำนวน 23 รายการ | | | | | | 387,650.00 | | 96,000.00 | 483,650.00 | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ
น.อ.
ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๑๘ เม.ย.๖๘

# บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ ที่

ชย.ทอ. ที่

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา

รอง หน.ผจง.ฯ

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างปรับปรุง

ชื่องาน จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สถานที่ ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.อ.เจริญศักดิ์ เจือกโว้น

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 1 | | 2-way Control Valve 2 1/2" | EA | 2 | 19,000.00 | 38,000.00 | | | 38,000.00 | |
| 2 | | 2-way Control Valve 1 1/2" | EA | 1 | 8,500.00 | 8,500.00 | | | 8,500.00 | |
| 3 | | Proportional Linear Valve Actuator 24 Vac.Electric Return | EA | 3 | 16,000.00 | 48,000.00 | | | 48,000.00 | |
| 4 | | Proportional Bulb Temperature Controller LCD | EA | 3 | 4,500.00 | 13,500.00 | | | 13,500.00 | |
| 5 | | Thermometer | EA | 6 | 1,650.00 | 9,900.00 | | | 9,900.00 | |
| 6 | | Thermowell | EA | 6 | 400.00 | 2,400.00 | | | 2,400.00 | |
| 7 | | Pressure gauge 0-200 PSI | EA | 6 | 960.00 | 5,760.00 | | | 5,760.00 | |
| 8 | | Pressure Snubber | EA | 6 | 280.00 | 1,680.00 | | | 1,680.00 | |
| 9 | | Needle Valve. | EA | 6 | 360.00 | 2,160.00 | | | 2,160.00 | |
| 10 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 2 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 20 | 950.00 | 19,000.00 | | | 19,000.00 | |
| 11 | | ฉนวนหุ้มท่อน้ำ ขนาด 1 1/2" หนา 1 1/2" ยาว 1.8 ม. | EA | 10 | 820.00 | 8,200.00 | | | 8,200.00 | |
| 12 | | ฉนวนแผ่น ขนาด 3' x 4' หนา 1/2" | แผ่น | 10 | 480.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 13 | | กาวยาง ขนาด 700 กรัม | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 14 | | Aero Tape 3" x 50 mm. x 9 m. | EA | 10 | 200.00 | 2,000.00 | | | 2,000.00 | |
| 15 | | สีน้ำทาภายใน ขนาด 5 แกลลอน | EA | 1 | 2,600.00 | 2,600.00 | | | 2,600.00 | |
| 16 | | ผ้าเพดาน ขนาด 60" x 60" | EA | 24 | 200.00 | 4,800.00 | | | 4,800.00 | |
| 17 | | สายพาน | EA | 3 | 500.00 | 1,500.00 | | | 1,500.00 | |

| ลำดับ | หมายเลข | ชื่อ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | เป็นเงิน | |
| 18 | | น้ำยาทำความสะอาดฟินคอล์ย | EA | 8 | 1,800.00 | 14,400.00 | | | 14,400.00 | |
| 19 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งท่อท่อน้ำเย็น | เครื่อง | 3 | | | 8,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | |
| 20 | | ค่าแรงงานตรวจสอบและทำความสะอาดชุดส่งลมเย็น | เครื่อง | 3 | | | 4,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| จำนวน 20 รายการ | | | | | | 189,200.00 | | 36,000.00 | 225,200.00 | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ
น.อ. [illegible]
ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๗ เม.ย.๖๘

ผนวก ค.

## รายการประมาณการจ้างปรับปรุง

จ้างปรับปรุงชุดส่งลมเย็น ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๕ อาคารคุ้มเกศ รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน ( บาท ) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่าอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์และพัสดุสิ้นเปลือง | 2,425,900.00 | |
| 2 | ค่าแรงงาน | 517,500.00 | |
| 3 | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | 206,038.00 | |
| | รวมเป็นเงิน | 3,149,438.00 | |
| | คิดเป็นราคากลาง | 3,149,400.00 | |

ผู้ตรวจ
น.อ. [illegible]
ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๓ เม.ย.๖๘