

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารคนไข้จิตเวช สามัญ ๕๐ เตียง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง โดยวิธีคัดเลือก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการแพทย์ โดย โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔,๖๙๗,๕๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานก่อสร้างอาคารคนไข้จิตเวช สามัญ ๕๐ เตียง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ประกอบด้วย
  - ๔.๑. งานโครงสร้างวิศวกรรม
  - ๔.๒. งานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๓. งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
  - ๔.๔. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - ๔.๕. งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
  - ๔.๖. งานระบบลิฟท์
  - ๔.๗. งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๗,๘๔๗,๕๑๘.๗๗ บาท (ห้าสิบล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร. ๒ (ปร.๕ก+๕ข).....
  - ๖.๒ แบบ ปร. ๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                                      |  |                    |
|--------------------------------------|--|--------------------|
| ๗.๑ นายชาญชัย ธงพานิช.....           | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น.....   | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ นายปฏิพัทธ์ อัดชู.....           | รองผู้อำนวยการด้านพัฒนาระบบสุขภาพ.....       | กรรมการ.....       |
| ๗.๓ นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา.....         | รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ.....              | กรรมการ.....       |
| ๗.๔ นายจักรพันธ์ สีนพันธ์โพธิ์.....  | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....                   | กรรมการ.....       |
| ๗.๕ นายธีระวัฒน์ ทรมีฤทธิ.....       | สถาปนิกชำนาญการ (ด้านวางผังและออกแบบ).....   | กรรมการ.....       |
| ๗.๖ นายณัฐภัทร ศิริลิ้มประพันธ์..... | วิศวกรโยธาชำนาญการ (ด้านออกแบบและคำนวณ)..... | กรรมการ.....       |
| ๗.๗ นางสาวพรรณทิพา แหยมเจริญ.....    | มัณฑนากรชำนาญการ.....                        | กรรมการ.....       |
| ๗.๘ นายบรรณวิจิตร พานจันทร์.....     | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....                    | กรรมการ.....       |
| ๗.๙ นายพิเชษฐ เพ็ญกล้า.....          | นายช่างโยธาชำนาญงาน.....                     | กรรมการ.....       |
| ๗.๑๐ นายศรัณยู สารินุตร์.....        | วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ.....               | กรรมการ.....       |
| ๗.๑๑ นายณนุภาพ เสวีวัฒน์.....        | วิศวกรปฏิบัติการ.....                        | กรรมการ.....       |
| ๗.๑๒ สิบเอกนาวัน ศรีสอน.....         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ.....         | กรรมการ.....       |
| ๗.๑๓ นายกัมปนาท พัวโสพิศ.....        | นายช่างโยธา.....                             | กรรมการ.....       |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น กระทรวงสาธารณสุข

| <input type="checkbox"/> | ประเภท  | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ ๙๐ เตียง  |                         |  |                          |
|--------------------------|---|--|-------------------------|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง   | โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น                              |                         |  |                          |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                               | กองแบบแผน  | กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ |  |                          |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่   | ๙๙๕๐ / ๕๒  | เอกสารเลขที่            | ข. ๑๕๑/ก.ย./๖๔ พื้นที่อาคาร ๒,๓๓๑.๐๐ ตร.ม. |                          |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ  | ปร.๔   | จำนวน                   | ๓๖   | แผ่น จำนวนชั้น ๓.๐๐ ชั้น |
| <input type="checkbox"/> | ราคาวัสดุ   | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ขอนแก่น ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๔ |                         |  |                          |
| <input type="checkbox"/> | บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ                                | สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๔ |                         |  |                          |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อเดือน                                      | กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔  |                         | แจ้งราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔         |                          |
| ลำดับที่                 | รายการ  | ราคาค่าก่อสร้างฐานราคามืด  |                         | หมายเหตุ                                   |                          |
|                          |   | ไม่ต่อเสาเข็ม  | เสาเข็มเจาะ             |  |                          |
| ๑                        | ค่างานส่วนที่ ๑ ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | ๐.๐๐   | ๔๑,๒๗๕,๐๑๐.๑๔           |  |                          |
|                          | ราคารวมค่า Factor F                                       | ๑.๒๑๗๗   | ๕๐,๒๖๐,๕๗๙.๘๕           |  |                          |
| ๒                        | ค่างานส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ        | ๐.๐๐   | ๗,๐๒๑,๐๐๗.๘๓            |  |                          |
|                          | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                           | ๗ %  | ๗,๕๑๒,๕๘๐.๐๓            | ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๑๕ วัน                   |                          |
| ๓                        | ค่างานส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)        | ๐.๐๐   | ๗๔,๓๕๘.๙๐               | จำนวน ๙ งวด                                |                          |
|                          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (๑+๒+๓)                            | ๐.๐๐   | ๕๗,๘๙๗,๕๑๘.๗๗           |  |                          |
|                          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ                      | ๐.๐๐   | ๕๗,๘๙๗,๕๑๘.๗๗           |  |                          |
|                          | ( ตัวอักษร )  | ห้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์   |                         |  |                          |
|                          | พื้นที่อาคาร  | ๒,๓๓๑.๐๐ ตร.ม.   | เฉลี่ยราคา              | ๐  | ๒๔,๘๑๖.๖๑ บาท / ตร.ม.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมการแพทย์ ที่ ๑๒๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย รัชพานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปฏิพัทธ์ อดิษฐ์)

รองผู้อำนวยการด้านพัฒนาระบบสุขภาพ  
โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา)

รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ  
โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรพันธ์ สิบพันธิ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีระวัฒน์ ธรรมฤทธิ์)

สถาปนิกชำนาญการ (ด้านวางผังและออกแบบ)  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ (ด้านออกแบบและคำนวณ)  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพรรณทิพา เข้มเจริญ)

มันตนาการชำนาญการ  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรณวิฑิต พานจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิเชษฐ เพี้ยหล้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศรัณยู สาริบุตร)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐนาท เสวีวัฒน์)

วิศวกรปฏิบัติการ  
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวัน ศรีสอน)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ  
โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

นายช่างโยธา  
โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น



| แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร |  |  |  |               |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------|
| โครงการก่อสร้าง                       | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ ๙๐ เตียง  |  | แบบเลขที่ :  | ๙๙๕๐ / ๕๒     |
| สถานที่ก่อสร้าง                       | โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  |  | เอกสารเลขที่   | ข.๑๕๑/ก.ย./๖๔ |
| ลำดับ                                 | รายการ   |  | จำนวนเงิน  | หมายเหตุ      |
| ๒                                     | <b>กลุ่มงานที่ ๒</b><br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)<br>๒.๑ งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร   |  | ๘๑๙,๖๒๕.๒๓   |               |
|                                       | รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๒   |  | ๘๑๙,๖๒๕.๒๓   |               |
| ๓                                     | <b>กลุ่มงานที่ ๓</b><br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)<br>๓.๑ งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ<br>๓.๑.๑ อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  |  | ๑๓๖,๔๖๒.๐๐   |               |
|                                       | รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๓   |  | ๑๓๖,๔๖๒.๐๐   |               |
|                                       | รวมค่างานส่วนที่ ๑   |  | ๔๑,๒๗๕,๐๑๐.๑๔  |               |
|                                       | <b>ส่วนที่ ๒</b> หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ<br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)<br>๒.๑ งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ<br>๒.๒ งานระบบเสียงประกาศ<br>๒.๓ ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์<br>๒.๔ งานระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ<br>๒.๕ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) |  | ๔๘๑,๔๖๘.๐๐<br>๑๔๘,๐๐๐.๐๐<br>๔๓๐,๐๐๐.๐๐<br>๔,๕๘๘,๒๗๐.๓๔<br>๑,๓๗๓,๓๖๔.๔๙ |               |
|                                       | รวมค่างานส่วนที่ ๒   |  | ๗,๐๒๑,๑๐๒.๘๓   |               |
|                                       | <b>ส่วนที่ ๓</b> ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)<br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>๓.๑ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี  |  | ๗๔,๓๕๘.๙๐  |               |
|                                       | รวมค่างานส่วนที่ ๓   |  | ๗๔,๓๕๘.๙๐  |               |

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ **ลาพักผ่อน**  
 ๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๕. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๖. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๗. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๘. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๙. (ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง  |  | อาคารคนไข้จิตเวช สามีญ 90 เตียง |           |                            | แบบเลขที่ : 9950 / 52 |              |            |              |
|--|--|---------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|--------------|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง  | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น                                    |                                 |           | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |                       |              |            |              |
| ผู้ประมาณการ   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                 |           | วันที่ประมาณราคา           | วันที่รับราคา         | รวม          |            |              |
| ผู้รับราคา   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                 |           | วันที่ประมาณราคา           | วันที่รับราคา         | รวม          |            |              |
| ผู้ตรวจสอบ   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                 |           | จำนวน                      | จำนวน                 | จำนวน        |            |              |
| ลำดับ  | รายการ   | หน่วย                           | จำนวน     | ค่าวัสดุ                   |                       | ค่าแรงงาน    |            | รวมเงิน      |
|  |  |                                 |           | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน              | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน   |              |
| ส่วนที่ 1 งานรื้อถอน (คำนวณในราคาเหมา)   |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| 1. กลุ่มงานที่ 1   |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม   |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| 1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดคอกเข็มเจาะ  |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| 1  | เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST  | จุด                             | 0.00      | 16,500.00                  | 0.00                  | 0.00         | 0.00       | 0.00         |
| 2  | เสาเข็มเจาะ Dia 0.35 m (Dry Process) ยาว 12.00 ม. ระบบแห้ง               | คัน                             | 0.00      | 9,974.00                   | 0.00                  | 0.00         | 0.00       | 0.00         |
| 3  | ทดสอบการรับ นนเสาเข็ม Static Pile Load Test<br>( รวมเสาเข็มทดสอบ 1 คัน ) | จุด                             | 0.00      | 9,974.00                   | 0.00                  | 40,000.00    | 0.00       | 0.00         |
| 4  | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม   | คัน                             | 0.00      | 0.00                       | 0.00                  | 300.00       | 0.00       | 0.00         |
| 5  | ค่าแรงติดตั้งหัวเสาเข็ม  | คัน                             | 0.00      | 0.00                       | 0.00                  | 350.00       | 0.00       | 0.00         |
| 6  | ขุดดิน - ถมดิน ( ปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ม./ลึกมากกว่า 1.50 ม.)             | ลบ.ม.                           | 0.00      | 0.00                       | 0.00                  | 142.00       | 0.00       | 0.00         |
| 7  | งานทรายหยาบ  | ลบ.ม.                           | 0.00      | 542.06                     | 0.00                  | 104.00       | 0.00       | 0.00         |
| 8  | คอนกรีตหยาบ ทรงระบอก   | ลบ.ม.                           | 0.00      | 2,224.30                   | 0.00                  | 426.00       | 0.00       | 0.00         |
| 9  | คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงระบอก  | ลบ.ม.                           | 394.63    | 2,212.62                   | 873,166.23            | 522.00       | 205,996.86 | 1,079,163.09 |
| 10   | ไม้แบบหล่อคอนกรีต  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
|  | - ไม้แบบ ( ใช้ 60% ของทั้งหมด )  | ควม.                            | 2,543.64  | 260.00                     | 661,346.40            | 0.00         | 0.00       | 661,346.40   |
|  | - ไม้โครงคร่าว ( ใช้ 30% ของทั้งหมด )                                    | ควม.                            | 763.09    | 280.00                     | 213,665.76            | 0.00         | 0.00       | 213,665.76   |
|  | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ ( ใช้ 100% ของทั้งหมด )                             | ควม.                            | 4,239.40  | 0.00                       | 0.00                  | 163.00       | 691,022.20 | 691,022.20   |
| 11   | ตะปู   | กก.                             | 1,059.85  | 51.03                      | 54,084.15             | 0.00         | 0.00       | 54,084.15    |
| 12   | เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 6 มม.  | กก.                             | 2,274.67  | 20.81                      | 47,335.88             | 4.90         | 11,145.88  | 58,481.77    |
|  | Dia. 9 มม.   | กก.                             | 3,199.46  | 20.09                      | 64,277.15             | 4.90         | 15,677.35  | 79,954.51    |
|  | เหล็กข้ออ้อย SD 40 Dia. 12 มม.   | กก.                             | 20,301.26 | 19.87                      | 403,386.04            | 3.90         | 79,174.91  | 482,560.95   |
|  | Dia. 16 มม.  | กก.                             | 4,592.79  | 19.45                      | 89,329.77             | 3.90         | 17,911.88  | 107,241.65   |
|  | Dia. 20 มม.  | กก.                             | 15,318.50 | 20.22                      | 309,748.16            | 3.50         | 53,616.15  | 363,364.31   |
|  | Dia. 25 มม.  | กก.                             | 4,051.42  | 19.80                      | 80,218.12             | 3.50         | 14,179.97  | 94,398.09    |
|  | เหล็กข้ออ้อย SD 50 Dia. 28 มม.   | กก.                             | 0.00      | 21.88                      | 0.00                  | 3.50         | 0.00       | 0.00         |
|  | เหล็กข้ออ้อย SD 50 Dia. 32 มม.   | กก.                             | 1,136.34  | 20.20                      | 22,954.07             | 3.50         | 3,977.19   | 26,931.26    |
| 13   | ลวดผูกเหล็ก  | กก.                             | 1,526.25  | 46.73                      | 71,321.66             | 0.00         | 0.00       | 71,321.66    |
| 14   | WATER STOP 8" ( ชนิด 3 รูม )   | ม.                              | 0.00      | 122.05                     | 0.00                  | 30.00        | 0.00       | 0.00         |
| 15   | การป้องกัน และกำจัดปลวก ( ใช้น้ำยาฝังใต้พื้นดิน )                        | ตร.ม.                           | 0.00      | 60.00                      | 0.00                  | 0.00         | 0.00       | 0.00         |
| 16   | งานถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  | ลบ.ม.                           | 0.00      | 85.00                      | 0.00                  | 10.00        | 0.00       | 0.00         |
| อาคารคนไข้จิตเวช สามีญ 90 เตียง+อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>( ขนาด 50x60 ม. ) เป็นพื้นที่ที่เหลื่อมจรดวัสดุ |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| ความรายการประกอบแบบ เอกสาร ข 151/ก.ย./64   |  |                                 |           |                            |                       |              |            |              |
| รวม 1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดคอกเข็ม เจาะ   |  |                                 |           | 2,890,833.38               |                       | 1,092,702.40 |            | 3,983,535.78 |

๑. (ลงชื่อ) ..... วิศวกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) นายพิภพรัตน์ กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง                |  | อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น 90 ตารางเมตร |                            | แบบเลขที่ : 9950 / 52 |            |           |           |            |
|--------------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง                | โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  |  | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.บ./64 |                       |            |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  | วันที่ประมาณราคา           | คุณภาพปี              | 2569       |           |           |            |
| ผู้รับราคา                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  | วันที่รับราคา              | คุณภาพปี              | 2569       |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  | จำนวน                      | ค่า                   | 3          |           |           |            |
| ลำดับ                          | รายการ   | หน่วย                                      | จำนวน                      | ค่าวัสดุ              |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                                |  |  |                            | ต่อหน่วย              | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
| 1.1.2 งานโครงเหล็กหลังคาหลังคา |  |  |                            |                       |            |           |           |            |
| 1                              | โครงหลังคาเหล็ก (หลังคาคลุมทางลาด)   |  |                            |                       |            |           |           |            |
|                                | - เหล็กกล่อง [] 100x100x4.5 mm.  | กก.  | 102.18                     | 21.40                 | 2,186.65   | 0.00      | 0.00      | 2,186.65   |
|                                | - ชั้นพื้นเหล็กกล่อง [] 150x75x3.2mm.  | กก.  | 450.15                     | 21.14                 | 9,516.17   | 0.00      | 0.00      | 9,516.17   |
|                                | - เหล็กกล่อง [] 50x50x3.2mm.   | กก.  | 302.00                     | 20.90                 | 6,311.80   | 0.00      | 0.00      | 6,311.80   |
|                                | - เหล็กกล่องรับชั้นพื้น [] 200x75x25x4.5mm.  | กก.  | 454.00                     | 22.62                 | 10,269.48  | 0.00      | 0.00      | 10,269.48  |
| 2                              | โครงหลังคาเหล็ก (หลังคาใหญ่)   |  |                            |                       |            |           |           |            |
|                                | [ - 200 x 50 x 20 x 4 mm   | กก.  | 794.00                     | 19.78                 | 15,705.32  | 0.00      | 0.00      | 15,705.32  |
|                                | [ - 150 x 50 x 20 x 3.2 mm   | กก.  | 1,370.00                   | 20.49                 | 28,071.30  | 0.00      | 0.00      | 28,071.30  |
|                                | [ - 100 x 50 x 20 x 3.2 mm   | กก.  | 2,099.00                   | 20.13                 | 42,252.87  | 0.60      | 0.00      | 42,252.87  |
|                                | แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25 x 0.30 x 10 mm   | แผ่น                                       | 50.00                      | 250.00                | 12,500.00  | 0.00      | 0.00      | 12,500.00  |
|                                | Bolt Dia 15 mm   | ตัว  | 208.00                     | 88.79                 | 18,468.32  | 0.00      | 0.00      | 18,468.32  |
|                                | ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก  | กก.  | 5,571.33                   | 0.00                  | 0.00       | 12.00     | 66,855.96 | 66,855.96  |
|                                | รวม 1.1.2 งานหลังคา  |  |                            |                       | 145,281.91 |           | 66,855.96 | 212,137.87 |
| 1.2 งานสถาปัตยกรรม             |  |  |                            |                       |            |           |           |            |
| 1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา       |  |  |                            |                       |            |           |           |            |
|                                | หลังคาใหญ่   |  |                            |                       |            |           |           |            |
| 1                              | แผ่นหลังคา / Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมติดตั้งบนกันสาดพร้อม<br>ฉนวน Pu foam หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. รั้วปิดด้านบน ด้วย<br>แผ่น อลูมิเนียม จากโรงงาน | ตร.ม.                                      | 530.00                     | 944.00                | 500,320.00 | 72.00     | 38,160.00 | 538,480.00 |
| 2                              | แผ่นเหล็กตีเปิดลอน หนา 0.50 มม.  | ม.   | 96.00                      | 275.70                | 26,467.20  | 51.00     | 4,896.00  | 31,363.20  |
| 3                              | แผ่นครอบหลัง   | ม.   | 63.00                      | 233.64                | 14,719.32  | 51.00     | 3,213.00  | 17,932.32  |
| 4                              | แผ่นตะเข้วาง   | ม.   | 6.00                       | 233.64                | 1,401.84   | 26.00     | 156.00    | 1,557.84   |
| 5                              | ครอบปีก ค.ส.ล.   | ม.   | 18.00                      | 228.97                | 4,121.46   | 110.00    | 1,980.00  | 6,101.46   |
|                                | หลังคาคลุมทางลาด   |  |                            |                       |            |           |           |            |
| 6                              | แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต สลอนเรียบ รุ่นทึบแสง หนา 1.5 มม.<br>พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด  | ตร.ม.                                      | 73.20                      | 1,050.00              | 76,860.00  | 300.00    | 21,960.00 | 98,820.00  |
|                                | รวม 1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา   |  |                            |                       | 623,889.82 |           | 70,365.00 | 694,254.82 |
| 1.2.2 งานฝ้าเพดาน              |  |  |                            |                       |            |           |           |            |
| 1                              | งานฝ้ายูนีต์เนียมเคลือบสี รูปตัว " U " วัสดุตามมาตรฐาน มอก.  | ตร.ม.                                      | 433.70                     | 1,800.00              | 780,660.00 | 0.00      | 0.00      | 780,660.00 |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคนไข้จัดเวช สวมัญญ 90 เคียง        |          |          | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |             |                   |                     |
|-----------------|--|---|----------|----------|----------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |          |          | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |             |                   |                     |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569        |          |          | พื้นที่                    | 2,331 ตร.ม. |                   |                     |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569          |          |          | จำนวน                      | 5 ชั้น      |                   |                     |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |   |          |          | สถาปนิก                    |             |                   |                     |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                                   | จำนวน    | ค่าวัสดุ |                            | ค่าแรงงาน   |                   | รวมเงิน             |
|                 |  |   |          | ต่อหน่วย | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย    | เป็นเงิน          |                     |
| 2               | งานฝ้าอิปซีมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ( 1 )  |   |          |          |                            |             |                   |                     |
|                 | โครงเคร่าเหล็กสูงถึงกะสี ๑ 0.60 x 0.60 ม. # วัสดุความมาตรฐาน มอก.  | ตร.ม.                                   | 1,568.30 | 242.00   | 379,528.60                 | 77.00       | 120,759.10        | 500,287.70          |
| 3               | งานฝ้าอิปซีมบอร์ด หน้า 9 มม. ( กั้นชั้น ) โครงเคร่าที่บาร์   |   |          |          |                            |             |                   |                     |
|                 | โครงเคร่าเหล็กสูงถึงกะสี ๑ 0.60 x 0.60 ม. # วัสดุความมาตรฐาน มอก.  | ตร.ม.                                   | 67.00    | 331.00   | 22,177.00                  | 77.00       | 5,159.00          | 27,336.00           |
| 4               | ฉาบปูนเรียบ ทาสี   | ตร.ม.                                   | 183.00   | 82.00    | 15,006.00                  | 96.00       | 17,568.00         | 32,574.00           |
|                 | <b>รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>   |   |          |          | <b>1,197,371.60</b>        |             | <b>143,486.10</b> | <b>1,340,857.70</b> |
|                 | <b>1.2.3 งานฉาบพื้น</b>  |   |          |          |                            |             |                   |                     |
| 1               | พื้นคสล.หินรีดสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม ( ราคารวมปูนทราย ) (ท.1)   | ตร.ม.                                   | 1,627.00 | 660.44   | 1,074,535.88               | 206.00      | 335,162.00        | 1,409,697.88        |
| 2               | พื้นปูกระเบื้องเซรามิก (ติดขอบผิวเรียบไม่ลื่น (ท.2)<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. ( ราคารวมปูนทราย )                                     | ตร.ม.                                   | 188.26   | 271.66   | 51,142.71                  | 178.00      | 33,510.28         | 84,652.99           |
| 3               | พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาดไม่น้อยกว่า (ท.3)<br>0.30x0.30 ม.สลับกรวดล้าง ( ราคารวมปูนทราย )  | ตร.ม.                                   | 345.00   | 315.00   | 108,675.00                 | 206.00      | 71,070.00         | 179,745.00          |
| 4               | พื้น คสล.ผิวกรวดล้าง เสาร่อง 1 ซม. หุกระยะ 2.00ม. (ท.4)  | ตร.ม.                                   | 66.40    | 300.00   | 19,920.00                  | 108.00      | 7,171.20          | 27,091.20           |
| 5               | พื้น คสล.ผิวเรียบขัดขัดมัน ( ท. 5 )  | ตร.ม.                                   | 267.28   | 112.00   | 29,935.36                  | 166.00      | 44,368.48         | 74,303.84           |
| 6               | พื้น คสล. ทึบระบบกันซึมชนิดทา ( ท. 6 ) เอกสาร ก.99/ก.ม./60.<br>กันซึมชนิดทา 7 ชั้น เป็นอะคิลิติกโพลีเอสเตอร์ความแข็งแรงด้วย<br>แผ่นไฟเบอร์ | ตร.ม.                                   | 434.00   | 270.00   | 117,180.00                 | 0.00        | 0.00              | 117,180.00          |
| 7               | บัวเชิงผนัง ( งานฉาบพื้น )   |   |          |          |                            |             |                   |                     |
|                 | - บัวหินขัด สูง 0.10 ม.  | ม.                                      | 936.40   | 70.00    | 65,548.00                  | 56.00       | 52,438.40         | 117,986.40          |
|                 | - กระเบื้องเซรามิก   | ม.                                      | 68.00    | 35.00    | 2,380.00                   | 51.00       | 3,468.00          | 5,848.00            |
|                 | - ทรายล้าง   | ม.                                      | 101.00   | 33.00    | 3,333.00                   | 72.00       | 7,272.00          | 10,605.00           |
|                 | <b>รวม 1.2.3 งานฉาบพื้น</b>  |   |          |          | <b>1,472,649.95</b>        |             | <b>554,460.36</b> | <b>2,027,110.31</b> |
|                 | <b>1.2.4 งานผนัง - ฝ้าผนัง</b>   |   |          |          |                            |             |                   |                     |
| 1               | ก่ออิฐครึ่งแผ่น  | ตร.ม.                                   | 1,815.57 | 305.00   | 553,748.85                 | 104.00      | 188,819.28        | 742,568.13          |
| 2               | อิฐบล็อกโปร่งกั้นพื้น 0.09x0.19x0.19 ซม.   | ตร.ม.                                   | 14.00    | 1,682.00 | 23,548.00                  | 106.00      | 1,484.00          | 25,032.00           |
| 3               | บล็อกแก้ว ( 4 )  | ตร.ม.                                   | 99.00    | 1,667.00 | 165,033.00                 | 234.00      | 23,166.00         | 188,199.00          |
| 4               | ฉาบปูนเรียบผนังภายใน   | ตร.ม.                                   | 2,330.81 | 80.00    | 186,464.80                 | 96.00       | 223,757.76        | 410,222.56          |
| 5               | ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก+ฉาบคสล. ภายนอก   | ตร.ม.                                   | 2,486.25 | 80.00    | 198,900.00                 | 132.00      | 328,185.00        | 527,085.00          |
| 6               | ฉาบปูน คสล. ภายใน  | ตร.ม.                                   | 708.00   | 80.00    | 56,640.00                  | 109.00      | 77,172.00         | 133,812.00          |
| 7               | กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. ( ปูสูงจรดฝ้าเพดาน )  | ตร.ม.                                   | 503.00   | 258.00   | 129,774.00                 | 169.00      | 85,007.00         | 214,781.00          |
| 8               | เอ็น - ฝ้าหลัง   | ม.                                      | 1,487.45 | 88.00    | 130,895.60                 | 51.00       | 75,859.95         | 206,755.55          |
| 9               | ฉาบฉิมผนังผสมน้ำยากันซึม ( ดังเก็บน้ำใต้ดิน )  | ตร.ม.                                   | 74.00    | 98.00    | 7,252.00                   | 96.00       | 7,104.00          | 14,356.00           |

ก. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ข. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ค. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ง. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 จ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ฉ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ช. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ซ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ



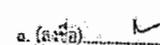
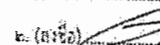
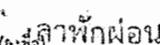
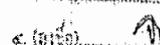
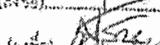
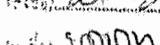
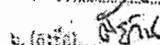
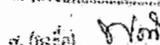
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง       |       |           | แบบเลขที่ : 9950 / 52       |             |           |              |
|-----------------|--|---------------------------------------|-------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |       |           | เอกสารเลขที่ ข.ร.51/ก.บ./64 |             |           |              |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569      |       |           | พื้นที่                     | 2,331 ตร.ม. |           |              |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569        |       |           | จำนวน                       | 3 ชั้น      |           |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                       |       |           | สถาปนิก                     |             |           |              |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                                 | จำนวน | ค่าวัสดุ  |                             | ค่าแรงงาน   |           | รวมเงิน      |
|                 |  |                                       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน                    | ต่อหน่วย    | เป็นเงิน  |              |
|                 | รวม 1.2.5 งานบันได   |                                       |       |           | 212,150.00                  |             | 58,642.00 | 270,792.00   |
|                 | 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง (รวมงานวงกบและกระฉาก หรือลูกรังไม้ครบชุด) |                                       |       |           |                             |             |           |              |
|                 | ประตู่   |                                       |       |           |                             |             |           |              |
|                 | กรอบวงกบอลูมิเนียม สีน้ำตาล แบบขยายคุณสมบัติตามเอกสาร ก.147/ กย./53  |                                       |       |           |                             |             |           |              |
|                 | DX (1.00x2.85)   | ชุด                                   | 2.00  | 7,080.00  | 14,160.00                   | 722.00      | 1,444.00  | 15,604.00    |
|                 | DX (0.70x2.85)   | ชุด                                   | 1.00  | 5,640.00  | 5,640.00                    | 582.00      | 582.00    | 6,222.00     |
|                 | 2DX (1.70x2.85)  | ชุด                                   | 1.00  | 7,980.00  | 7,980.00                    | 845.00      | 845.00    | 8,825.00     |
|                 | D1 ( เปลี่ยนจากบานเปิดคู่ เป็น บานสวิงคู่ )                          | ชุด                                   | 6.00  | 27,732.00 | 166,392.00                  | 2,349.00    | 14,094.00 | 180,496.00   |
|                 | D2   | ชุด                                   | 1.00  | 11,525.00 | 11,525.00                   | 706.00      | 706.00    | 12,231.00    |
|                 | D3A  | ชุด                                   | 27.00 | 15,299.00 | 413,073.00                  | 1,211.00    | 32,697.00 | 445,770.00   |
|                 | D5   | ชุด                                   | 27.00 | 5,000.00  | 135,000.00                  | 493.00      | 13,311.00 | 148,311.00   |
|                 | D6   | ชุด                                   | 21.00 | 7,596.00  | 159,516.00                  | 603.00      | 12,663.00 | 172,179.00   |
|                 | D7   | ชุด                                   | 6.00  | 7,396.00  | 44,376.00                   | 578.00      | 3,468.00  | 47,844.00    |
|                 | D9   | ชุด                                   | 1.00  | 7,528.00  | 7,528.00                    | 0.00        | 0.00      | 7,528.00     |
|                 | D10  | ชุด                                   | 4.00  | 27,915.00 | 111,660.00                  | 1,610.00    | 6,440.00  | 118,100.00   |
|                 | D11  | ชุด                                   | 9.00  | 7,506.00  | 67,554.00                   | 727.00      | 6,543.00  | 74,097.00    |
|                 | D12  | ชุด                                   | 3.00  | 17,225.00 | 51,675.00                   | 983.00      | 2,949.00  | 54,624.00    |
|                 | D13 ( ประตูหมุนไฟ )  | ชุด                                   | 4.00  | 17,690.00 | 70,760.00                   | 1,000.00    | 4,000.00  | 74,760.00    |
|                 | งานหน้าต่าง  |                                       |       |           |                             |             |           |              |
|                 | กรอบวงกบอลูมิเนียม สีน้ำตาล แบบขยายคุณสมบัติตามเอกสาร ก.147/ กย./53  |                                       |       |           |                             |             |           |              |
|                 | wx   | ชุด                                   | 3.00  | 6,160.00  | 18,480.00                   | 628.00      | 1,884.00  | 20,364.00    |
|                 | w1   | ชุด                                   | 2.00  | 12,953.00 | 25,906.00                   | 1,082.00    | 2,164.00  | 28,070.00    |
|                 | 2w1  | ชุด                                   | 44.00 | 25,909.00 | 1,139,996.00                | 2,164.00    | 95,216.00 | 1,235,212.00 |
|                 | 3w1  | ชุด                                   | 18.00 | 38,859.00 | 699,462.00                  | 3,246.00    | 58,428.00 | 757,890.00   |
|                 | 4w1  | ชุด                                   | 5.00  | 51,812.00 | 259,060.00                  | 4,328.00    | 21,640.00 | 280,700.00   |
|                 | 5w1  | ชุด                                   | 2.00  | 64,765.00 | 129,530.00                  | 5,410.00    | 10,820.00 | 140,350.00   |
|                 | w3   | ชุด                                   | 3.00  | 17,736.00 | 53,208.00                   | 1,631.00    | 4,893.00  | 58,101.00    |
|                 | w3A  | ชุด                                   | 3.00  | 8,375.00  | 25,125.00                   | 770.00      | 2,310.00  | 27,435.00    |
|                 | w3B  | ชุด                                   | 3.00  | 8,868.00  | 26,604.00                   | 816.00      | 2,448.00  | 29,052.00    |
|                 | w4   | ชุด                                   | 4.00  | 7,952.00  | 31,808.00                   | 660.00      | 2,640.00  | 34,448.00    |
|                 | 2w4  | ชุด                                   | 13.00 | 14,123.00 | 183,599.00                  | 1,172.00    | 15,236.00 | 198,835.00   |
|                 | 1w6  | ชุด                                   | 1.00  | 4,600.00  | 4,600.00                    | 470.00      | 470.00    | 5,070.00     |
|                 | 2w6  | ชุด                                   | 1.00  | 8,442.00  | 8,442.00                    | 852.00      | 852.00    | 9,294.00     |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง       |       |           | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |            |              |
|-----------------|--|---------------------------------------|-------|-----------|----------------------------|-----------|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |       |           | เอกสารเลขที่ ข.151/ท.ม./64 |           |            |              |
| ผู้ประมาณการ    |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |       |           | วันที่ 2,331 ต.ร.ม.        |           |            |              |
| ผู้รับราคา      |  | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569         |       |           | จำนวน 3 ชิ้น               |           |            |              |
| ผู้ตรวจสอบ      |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |       |           | สถาปนิก                    |           |            |              |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                                 | จำนวน | ค่าวัสดุ  |                            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน      |
|                 |  |                                       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |              |
|                 | Zw7  | ชุด                                   | 8.00  | 9,240.00  | 73,920.00                  | 942.00    | 7,536.00   | 81,456.00    |
|                 | รวม 1.2.6 งานประตู่ - หน้าล่าง   |                                       |       |           | 3,946,579.00               |           | 326,279.00 | 4,272,858.00 |
|                 | 1.2.7 งานสุขภัณฑ์  |                                       |       |           |                            |           |            |              |
|                 | ห้องทั่วไป   |                                       |       |           |                            |           |            |              |
| 1               | โถล้างแบบน้ารอบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว ( 5 )<br>( หรือเทียบเท่า C 13930 )                  | ชุด                                   | 6.00  | 4,970.00  | 29,820.00                  | 461.00    | 2,766.00   | 32,586.00    |
|                 | โถล้างแบบน้ารอบ พลิกขวาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว ( 6 )<br>( หรือเทียบเท่า C 1322 )            | ชุด                                   | 12.00 | 7,940.00  | 95,280.00                  | 461.00    | 5,532.00   | 100,812.00   |
| 2               | อ่างล้างหน้าชนิดฝักฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว ( 1 )<br>( หรือเทียบเท่า C001057 ) | ชุด                                   | 21.00 | 3,620.00  | 76,020.00                  | 461.00    | 9,681.00   | 85,701.00    |
| 3               | อ่างล้างหน้าชนิดฝักฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว ( 2 )<br>( หรือเทียบเท่า C022607 ) | ชุด                                   | 3.00  | 4,220.00  | 12,660.00                  | 461.00    | 1,383.00   | 14,043.00    |
| 4               | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว ( 3 )<br>( หรือเทียบเท่า C0141 )           | ชุด                                   | 3.00  | 3,995.00  | 11,985.00                  | 461.00    | 1,383.00   | 13,368.00    |
| 5               | ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง ( หรือเทียบเท่า CT889 )  | ชุด                                   | 18.00 | 430.00    | 7,740.00                   | 123.00    | 2,214.00   | 9,954.00     |
| 6               | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ( หรือเทียบเท่า C805 )                                   | ชุด                                   | 12.00 | 540.00    | 6,480.00                   | 123.00    | 1,476.00   | 7,956.00     |
| 7               | ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วแบบก้านโยก ( หรือเทียบเท่า ZH011 (HM)                                      | ชุด                                   | 12.00 | 640.00    | 7,680.00                   | 72.00     | 864.00     | 8,544.00     |
| 8               | ฝักบัวชำระสายอ่อนชนิดผนัง หรือเทียบเท่า CT992KCR (HM)  | ชุด                                   | 18.00 | 420.00    | 7,560.00                   | 36.00     | 648.00     | 8,208.00     |
| 9               | ราวแขวนผ้า ( เทียบเท่า CT 0212 )   | ชุด                                   | 12.00 | 660.00    | 7,920.00                   | 72.00     | 864.00     | 8,784.00     |
| 10              | เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.60 ม.   | ม.                                    | 13.00 | 2,500.00  | 32,500.00                  | 1,000.00  | 13,000.00  | 45,500.00    |
| 11              | เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.45 ม.   | ม.                                    | 8.00  | 2,500.00  | 20,000.00                  | 1,000.00  | 8,000.00   | 28,000.00    |
| 12              | เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.20 ม.   | ม.                                    | 18.00 | 2,500.00  | 45,000.00                  | 250.00    | 4,500.00   | 49,500.00    |
| 13              | กระจกเงา หก 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีกรมท่า ขนาด 0.60x1.10ม.  | ม.                                    | 18.00 | 900.00    | 16,200.00                  | 72.00     | 1,296.00   | 17,496.00    |
| 14              | โถปัสสาวะชายหรือหลังราส่วนแบบก้านโยก (หรือเทียบเท่า C310) เคลือบขาว                              | ชุด                                   | 9.00  | 5,360.00  | 48,240.00                  | 461.00    | 4,149.00   | 52,389.00    |
| 15              | แผงกั้นโถปัสสาวะชาย เคลือบขาว ( หรือเทียบเท่า CT 306 )   | ชุด                                   | 9.00  | 1,460.00  | 13,140.00                  | 174.00    | 1,566.00   | 14,706.00    |
| 16              | ก๊อบน้ำฝักผนัง ( หรือเทียบเท่า CT1150 c36 )  | ชุด                                   | 15.00 | 1,020.00  | 15,300.00                  | 26.00     | 390.00     | 15,690.00    |
|                 | ตะแกรงรั้วกั้นก้นลิ้น สแตนเลสเหลี่ยม ( หรือเทียบเท่า CT 697722 P ) HM                            | ชุด                                   | 30.00 | 359.91    | 10,797.30                  | 77.00     | 2,310.00   | 13,107.30    |
|                 | ห้อง BED PAN (3 ห้อง)  |                                       |       |           |                            |           |            |              |
| 17              | โถแยกประสงค้เซรามิก (SLOP SINK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว<br>( หรือเทียบเท่า C 3300 )         | ชุด                                   | 3.00  | 18,830.00 | 56,490.00                  | 461.00    | 1,383.00   | 57,873.00    |
|                 | ตะแกรงรั้วกั้นก้นลิ้น สแตนเลสเหลี่ยม ( หรือเทียบเท่า CT 697722 P ) HM                            | ชุด                                   | 3.00  | 359.91    | 1,079.73                   | 77.00     | 231.00     | 1,310.73     |
|                 | ห้องน้ากนพิการ (3ห้อง)   |                                       |       |           |                            |           |            |              |

๑. (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๔. (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๕. (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๖. (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๗. (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๘. (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ)  กรรมการ ๙. (ลงชื่อ)  กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |   | อาคารคนไข้จัดเวช สามีญ 90 เตียง             |        | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |            |           |           |            |
|-----------------|---|---|--------|----------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |   | โรงพยาบาลวิบูลย์รักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |        | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.บ./64 |            |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ    |   | คณะกรรมการกำกับราคากลาง                     |        | วันที่ 2,331 ค.ร.ม.        |            |           |           |            |
| ผู้รับราคา      |   | คณะกรรมการกำกับราคากลาง                     |        | จำนวน 3 ชั้น               |            |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ      |   | คณะกรรมการกำกับราคากลาง                     |        | สถาปนิก                    |            |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย                                       | จำนวน  | ค่าวัสดุ                   |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |   |   |        | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|                 | DIA. 1"   | ม.  | 123.60 | 76.00                      | 9,393.60   | 31.00     | 3,831.60  | 13,225.20  |
|                 | DIA. 1 1/2"   | ม.  | 87.90  | 180.00                     | 15,822.00  | 51.00     | 4,482.90  | 20,304.90  |
|                 | DIA. 2"   | ม.  | 180.00 | 287.00                     | 51,660.00  | 77.00     | 13,860.00 | 65,520.00  |
|                 | DIA. 2 1/2"   | ม.  | 106.00 | 402.00                     | 42,612.00  | 103.00    | 10,918.00 | 53,530.00  |
|                 | DIA. 3"   | ม.  | 30.00  | 562.00                     | 16,860.00  | 123.00    | 3,690.00  | 20,550.00  |
|                 | -ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ             | งาน   | 1.00   | 74,858.40                  | 74,858.40  | 22,457.52 | 22,457.52 | 97,315.92  |
|                 | -เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                   | งาน   | 1.00   | 29,943.36                  | 29,943.36  | 8,983.01  | 8,983.01  | 38,926.37  |
|                 | -ทดสอบ ท้าความเสียดทาน น้ำหนักผู้ยึดขันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | งาน   | 1.00   | 14,971.68                  | 14,971.68  | 4,491.50  | 4,491.50  | 19,463.18  |
| 5               | ท่อระบายน้ำฝน ( ใช้ท่อเหล็กกล้าสังกะสี GSP . SCH 40 มาตรฐาน มอก.276-2562 )    |   |        |                            |            |           |           |            |
|                 | DIA. 2 1/2"   | ม.  | 20.00  | 235.00                     | 4,700.00   | 113.00    | 2,260.00  | 6,960.00   |
|                 | DIA. 3"   | ม.  | 288.00 | 306.00                     | 88,128.00  | 149.00    | 42,912.00 | 131,040.00 |
|                 | -ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ             | งาน   | 1.00   | 37,131.20                  | 37,131.20  | 11,139.36 | 11,139.36 | 48,270.56  |
|                 | -เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                   | งาน   | 1.00   | 18,565.60                  | 18,565.60  | 5,569.68  | 5,569.68  | 24,135.28  |
|                 | -ทดสอบ ท้าความเสียดทาน น้ำหนักผู้ยึดขันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | งาน   | 1.00   | 9,282.80                   | 9,282.80   | 2,784.84  | 2,784.84  | 12,067.64  |
| 6               | ท่อระบายน้ำเสีย ( ใช้ท่อ HDPE -PE100 ชั้น SDR.26 PN.6 มอก. 982-2556 ) Dia. 8" |   |        |                            |            |           |           |            |
|                 | DIA. 8"   | ม.  | 83.00  | 729.00                     | 60,507.00  | 359.00    | 29,797.00 | 90,304.00  |
|                 | -ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ             | งาน   | 1.00   | 24,202.80                  | 24,202.80  | 7,260.84  | 7,260.84  | 31,463.64  |
|                 | -เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                   | งาน   | 2.00   | 12,101.40                  | 24,202.80  | 7,260.84  | 14,521.68 | 38,724.48  |
|                 | -ทดสอบ ท้าความเสียดทาน น้ำหนักผู้ยึดขันท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | งาน   | 1.00   | 6,050.70                   | 6,050.70   | 1,815.21  | 1,815.21  | 7,865.91   |
| 7               | MH. บ่อพัก ผลิต. ระบบรวบรวมน้ำเสีย (1)  | บ่อ   | 7.00   | 15,560.68                  | 108,924.76 | 0.00      | 0.00      | 108,924.76 |
|                 | - ผ้าเหล็กท่อ Dia. 0.8 m มียางกันกลิ่น Light Duty มียางกันกลิ่น               | ผ้า   | 7.00   | 8,950.00                   | 62,650.00  | 895.00    | 6,265.00  | 68,915.00  |
| 8               | MH. บ่อพัก ผลิต. ระบบระบายน้ำฝน (2)   | บ่อ   | 12.00  | 9,121.26                   | 109,455.12 | 0.00      | 0.00      | 109,455.12 |
|                 | - ผ้าตะแกรงเหล็ก บ่อพักระบายน้ำฝน สำเร็จรูป                                   | ผ้า   | 12.00  | 7,900.00                   | 94,800.00  | 790.00    | 9,480.00  | 104,280.00 |
| 9               | ท่อระบายน้ำ ผลิต. ปากถึนวาง ชั้น 3 มอก. 128-2560 Dia. 0.40 ม.                 | ม.  | 95.00  | 421.26                     | 40,019.70  | 190.00    | 18,050.00 | 58,069.70  |
|                 | VENT THRU ROOF วัสดุเดียวกับท่อระบายอากาศ                                     |   |        |                            |            |           |           |            |
| 10              | VENT THRU ROOF DIA. 2" (VTR)  | ชุด   | 3.00   | 127.00                     | 381.00     | 200.00    | 600.00    | 981.00     |
| 11              | VENT THRU ROOF DIA. 2 1/2" (VTR)  | ชุด   | 4.00   | 216.00                     | 864.00     | 250.00    | 1,000.00  | 1,864.00   |
| 12              | VENT THRU ROOF DIA. 3" (VTR)  | ชุด   | 1.00   | 310.00                     | 310.00     | 300.00    | 300.00    | 610.00     |
|                 | วาล์วประกอบระบบประปา  |   |        |                            |            |           |           |            |
| 13              | STOP VALVE DIA. 1/2" ( ประตูน้ำ )   | ชุด   | 63.00  | 290.00                     | 18,270.00  | 51.00     | 3,213.00  | 21,483.00  |
| 14              | WATER METER Dia. 2" ( มาตรฐานค่า เพื่อ Multi Jet, Magnetic Drive )            | ชุด   | 1.00   | 6,000.00                   | 6,000.00   | 410.00    | 410.00    | 6,410.00   |
| 15              | BALL VALVE Dia. 2" (บอลวาล์ว) Bronze  | ชุด   | 14.00  | 3,075.00                   | 43,050.00  | 410.00    | 5,740.00  | 48,790.00  |
| 16              | FLOAT VALVE Dia. 2" (MODULATING TYPE)   | ชุด   | 1.00   | 31,000.00                  | 31,000.00  | 410.00    | 410.00    | 31,410.00  |
|                 | AREA DRAIN เหล็กหล่อฝังบ่ น้ำในห้องสุขา                                       |   |        |                            |            |           |           |            |
| 17              | AREA DRAIN DIA. 2"  | ชุด   | 4.00   | 1,090.00                   | 4,360.00   | 205.00    | 820.00    | 5,180.00   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๑. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 90 ตารางเมตร |       |            | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |           |            |
|-----------------|--|-------------------------------------|-------|------------|----------------------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลอภัยภูธรจังหวัดขอนแก่น     |       |            | เอกสารเลขที่ ข.151/ท.ย./64 |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ    |  | คณะกรรมาธิการวิศวกรรมกลาง           |       |            | วันที่ 2,331 ค.ว.ม.        |           |           |            |
| ผู้รับราคา      |  | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569       |       |            | จำนวน 3 ชั้น               |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ      |  | คณะกรรมาธิการวิศวกรรมกลาง           |       |            | สถาปนิก                    |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                               | จำนวน | ค่าวัสดุ   |                            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |  |                                     |       | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
| 18              | AREA DRAIN DIA. 2 1/2"   | จุด                                 | 27.00 | 1,280.00   | 34,560.00                  | 256.00    | 6,912.00  | 41,472.00  |
| 19              | AREA DRAIN DIA. 3"   | จุด                                 | 2.00  | 1,360.00   | 2,720.00                   | 308.00    | 616.00    | 3,336.00   |
| 20              | ROOF DRAIN DIA. 3" เหล็กหล่อ มีปีกและจานกันซึม                       | จุด                                 | 18.00 | 1,160.00   | 20,880.00                  | 308.00    | 5,544.00  | 26,424.00  |
| 21              | ถังเก็บน้ำ PE. ขนาดหน้า ขดก้นตะกร้า ขนาดจุ 4,000 ลิตร มอก.1379       | ถัง                                 | 4.00  | 27,963.00  | 111,852.00                 | 5,593.00  | 22,372.00 | 134,224.00 |
| 22              | FLOOR DRAIN BELL-Trap DIA. 2" เหล็กหล่อฝังน้ำ ฝาทองเหลืองชุบ         | จุด                                 | 11.00 | 710.00     | 7,810.00                   | 205.00    | 2,255.00  | 10,065.00  |
|                 | FLOOR DRAIN P-Trap DIA. 2" เหล็กหล่อฝังน้ำ ฝาทองเหลืองชุบ            | จุด                                 | 22.00 | 620.00     | 13,640.00                  | 205.00    | 4,510.00  | 18,150.00  |
|                 | P-Trap สำหรับ Floor Drain DIA. 2" วัสดุ PVC.                         | จุด                                 | 22.00 | 266.00     | 5,852.00                   | 205.00    | 4,510.00  | 10,362.00  |
| 23              | FLOOR CLEAN OUT DIA. 2"  | จุด                                 | 3.00  | 1,180.00   | 3,540.00                   | 205.00    | 615.00    | 4,155.00   |
|                 | DIA. 3"  | จุด                                 | 1.00  | 1,360.00   | 1,360.00                   | 308.00    | 308.00    | 1,668.00   |
|                 | DIA. 4"  | จุด                                 | 12.00 | 1,360.00   | 16,320.00                  | 410.00    | 4,920.00  | 21,240.00  |
| 24              | CLEAN OUT DIA. 4" PVC กรอบทองเหลืองชุบโครม                           | จุด                                 | 1.00  | 1,060.00   | 1,060.00                   | 205.00    | 205.00    | 1,265.00   |
| 25              | FLEXIBLE CONNECTOR   |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | DIA. 2"  | จุด                                 | 3.00  | 2,750.00   | 8,250.00                   | 400.00    | 1,200.00  | 9,450.00   |
|                 | DIA. 2 1/2"  | จุด                                 | 3.00  | 3,550.00   | 10,650.00                  | 500.00    | 1,500.00  | 12,150.00  |
|                 | DIA. 3"  | จุด                                 | 19.00 | 3,850.00   | 73,150.00                  | 600.00    | 11,400.00 | 84,550.00  |
|                 | DIA. 4"  | จุด                                 | 6.00  | 5,500.00   | 33,000.00                  | 800.00    | 4,800.00  | 37,800.00  |
|                 | DIA. 6"  | จุด                                 | 5.00  | 7,750.00   | 38,750.00                  | 1,200.00  | 6,000.00  | 44,750.00  |
| 26              | เครื่องดับเพลิง Low Pressure Water Mist 6A:20B 10 Lbs ฉลากเขียว TGL. | เครื่อง                             | 9.00  | 4,400.00   | 39,600.00                  | 205.00    | 1,845.00  | 41,445.00  |
| 27              | เครื่องดับเพลิง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 10B:C 10 Lbs UL LISTED          | เครื่อง                             | 4.00  | 12,400.00  | 49,600.00                  | 205.00    | 820.00    | 50,420.00  |
| 28              | ระบบควบคุมการทำงาน เครื่องสูบน้ำประปา                                | ชุด                                 | 1.00  | 63,000.00  | 63,000.00                  | 5,000.00  | 5,000.00  | 68,000.00  |
| 29              | เครื่องสูบน้ำประปา Cold Water Pumps CWP. 1 - CWP,2                   | เครื่อง                             | 2.00  | 134,000.00 | 268,000.00                 | 10,000.00 | 20,000.00 | 288,000.00 |
|                 | (Cold water Transfer Pump) จำนวน 2 เครื่อง/ระบบ                      |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิด Vertical Multistage Centrifugal Pump     |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 Cu.m/Hr                          |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | หัวแรงดัน 32 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM.                         |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | ประสิทธิภาพ ๗ จุดใช้งานไม่น้อยกว่า 79 %                              |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลวัตต์                  |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM ระบบไฟฟ้า                                |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | 380 V./3PH/50 Hz.  |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาจากทวีปยุโรปหรือประเทศอเมริกา |                                     |       |            |                            |           |           |            |
| 30              | ระบบเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ( PACKAGE BOOSTER PUMP)                 | ชุด                                 | 1.00  | 455,000.00 | 455,000.00                 | 5,000.00  | 5,000.00  | 460,000.00 |
|                 | ( Variable Speed Booster Pump) ควบคุมด้วย Inverter                   |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิด Vertical Multi-stage Centrifugal Pump    |                                     |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 25 Cu.m/Hr.                         |                                     |       |            |                            |           |           |            |

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๑. (ลงชื่อ).....สถาปนิก  
 ๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๕. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๖. (ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง   |                  |                 | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |              |           |          |            |
|-----------------|---|------------------|-----------------|----------------------------|--------------|-----------|----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น   |                  |                 | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |              |           |          |            |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่ประมาณราคา | กุมภาพันธ์ 2569 | วันที่                     | 2,331 ต.ร.ม. |           |          |            |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่ปรับราคา   | กุมภาพันธ์ 2569 | จำนวน                      | 3 ชั้น       |           |          |            |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |                  |                 | สถาปนิก                    |              |           |          |            |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย            | จำนวน           | ค่าวัสดุ                   |              | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน    |
|                 |   |                  |                 | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |            |
|                 | ที่แรงดัน 25 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM.<br>- ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KW/ 4HP.<br>ระบบไฟฟ้า 380V./3Ph/50Hz.<br>- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 1 ชุด จะต้องประกอบด้วย<br>เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ตัว และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน<br>กับเครื่องสูบน้ำชั้นดังกล่าว พร้อม Pressure<br>Diaphragm Tank ขนาดจุ 500 ลิตร จำนวน 1 ใบ<br>พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ<br>- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากทวีปยุโรปหรือประเทศอเมริกา  |                  |                 |                            |              |           |          |            |
| 31              | แท่นเครื่องสูบน้ำประจำ  | ชุด              | 2.00            | 3,500.00                   | 7,000.00     | 1,000.00  | 2,000.00 | 9,000.00   |
| 32              | บ่อสูบล.ก.ส.ล. รวมรวมน้ำเสีย (3)  | บ่อ              | 1.00            | 125,701.86                 | 125,701.86   | 0.00      | 0.00     | 125,701.86 |
| 33              | เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump ใช้ระบบ GUID RAIL<br>- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง บ่อและสูบลส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>รวมพร้อมผู้เดินของโรงพยาบาล โดยใช้รายละเอียดการก่อสร้าง<br>ตามเอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64<br>- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียในบ่อรวมรวมน้ำเสีย<br>พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบการทำงานรวมถึงท่อส่งน้ำเสียไปยัง<br>Manhole ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้<br>- เครื่องสูบน้ำคือเป็นชนิด Submersible Pump จำนวน 2 เครื่อง<br>- ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม/ชม. ที่แรงดันน้ำ 10 ม.<br>- ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM<br>- ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KW/ 2 HP.<br>- ระบบไฟฟ้า 380V./3Ph/50Hz.<br>- เครื่องสูบน้ำต้องใช้ใบพัดชนิด Cutter Impeller | ชุด              | 2.00            | 39,600.00                  | 79,200.00    | 4,000.00  | 8,000.00 | 87,200.00  |
| 34              | ระบบตู้ควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำเสีย ชนิด OUT DOOR ขนาด 2 ชั้น<br>ถูกต้องสำหรับควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย (แบบ 4 ระดับ)  | ชุด              | 1.00            | 70,000.00                  | 70,000.00    | 2,500.00  | 2,500.00 | 72,500.00  |
| 35              | งานท่อสูบลส่งน้ำเสีย GSP. สำหรับเครื่องสูบน้ำเสีย มอก.276-2562<br>DIA 3" ( DISCHARGE & HEADER )<br>- ข้อต่อ สูบลรวมท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ<br>- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ<br>- ทดสอบ ท้าความเสียดทาน หัวสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %  | ม.               | 12.00           | 306.00                     | 3,672.00     | 149.00    | 1,788.00 | 5,460.00   |
|                 | งานท่อสูบลส่งน้ำเสีย HDPE (PE 100) SDR17 PN.10 มอก.982-2556<br>DIA 3" ( TRANSFER )<br>- ข้อต่อ สูบลรวมท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ<br>- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ<br>- ทดสอบ ท้าความเสียดทาน หัวสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %   | ม.               | 60.00           | 159.00                     | 9,180.00     | 75.00     | 4,500.00 | 13,680.00  |
|                 | PUMP GUIDE RAIL   | ชุด              | 2.00            | 5,500.00                   | 11,000.00    | 350.00    | 700.00   | 11,700.00  |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จัดเวช สามีญ 90 เตียง  |       |                                  |           | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |            |              |
|-----------------|--|-------|----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  |       |                                  |           | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ข./64 |           |            |              |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |           | พื้นที่ 2,331 ตร.ม.        |           |            |              |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |           | จำนวน 3 ชั้น               |           |            |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       |                                  |           | สถาปนิก                    |           |            |              |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย | จำนวน                            | ค่าวัสดุ  |                            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน      |
|                 |  |       |                                  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |              |
|                 | GATE VALVE (OS&Y)  |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | DIA 3"   | ชุด   | 3.00                             | 8,165.00  | 24,495.00                  | 600.00    | 1,800.00   | 26,295.00    |
| 36              | CHECK VALVE ( SWING )  |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | DIA 3"   | ชุด   | 2.00                             | 12,000.00 | 24,000.00                  | 600.00    | 1,200.00   | 25,200.00    |
|                 | รวม 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง  |       |                                  |           | 3,019,305.33               |           | 480,931.63 | 3,500,236.96 |
|                 | 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร   |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า   |       |                                  |           |                            |           |            |              |
| 1               | ดวงโคม   |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | - โคมหน้าตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18W. ขนาดโคม 60x120 ซม. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม. อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K) |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | >2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 ( FL1)  | ชุด   | 60.00                            | 2,475.00  | 148,500.00                 | 138.00    | 8,260.00   | 156,780.00   |
|                 | - โคมหน้าตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18W. ขนาดโคม 30x120 ซม. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม. อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K) |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | >2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 ( FL2)  | ชุด   | 110.00                           | 1,650.00  | 181,500.00                 | 138.00    | 15,180.00  | 196,680.00   |
|                 | - โคมหน้าตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x9W. ขนาดโคม 60x60 ซม. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม. อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K)   |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | >1,050 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 ( FL3)  | ชุด   | 9.00                             | 1,575.00  | 14,175.00                  | 135.00    | 1,215.00   | 15,390.00    |
|                 | - โคมหน้าตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 1x18W/ขนาดโคม 30x120 ซม. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม. อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K)  |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | >2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 ( FL4)  | ชุด   | 7.00                             | 1,350.00  | 9,450.00                   | 138.00    | 966.00     | 10,416.00    |
|                 | - โคมหน้าตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x9W. ขนาดโคม 30x60 ซม. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม. อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวอุณหภูมิ 4000K)   |       |                                  |           |                            |           |            |              |
|                 | >1,050 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 ( FL5)  | ชุด   | 3.00                             | 1,275.00  | 3,825.00                   | 138.00    | 414.00     | 4,239.00     |
|                 | - โคม DIFFUSER (ฝังฝ้า) ฝังฝ้า LED TUBE 2x18 W   |       |                                  |           |                            |           |            |              |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

ลาพักฟื้น

๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๑. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |   |                  |                            |                    |
|-----------------|---|------------------|----------------------------|--------------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จัดเวช สามัญ 90 เตียง           |                  | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |                    |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลธัญญาวิชัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |                  | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |                    |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   | วันที่ประมาณราคา | กุมภาพันธ์ 2569            | วันที่ 2,331 คร.ม. |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   | วันที่รับราคา    | กุมภาพันธ์ 2569            | จำนวน 3 ชิ้น       |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   | สถาปนิก          |                            |                    |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|---|-------|-------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|       | ขนาดโคม 60x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม.<br>อัตราค่าระเหยของแสง 95% (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (DF2)   | ชุด   | 42.00 | 2,665.00 | 111,930.00 | 138.00    | 5,796.00  | 117,726.00 |
|       | - โคม DIFFUSER (เม็ดใส) ฝังฝ้า LED TUBE 2x18 W<br>ขนาดโคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม.<br>อัตราค่าระเหยของแสง 95% (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (DF3) | ชุด   | 18.00 | 1,765.00 | 31,770.00  | 138.00    | -2,484.00 | 34,254.00  |
|       | - โคม Clean Room (เม็ดใส) ฝังฝ้า LED 3x18W. ขนาด<br>โคม 60x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม.<br>อัตราค่าระเหยของแสง 95% (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (CR1)   | ชุด   | 26.00 | 2,965.00 | 77,090.00  | 174.00    | 4,524.00  | 81,614.00  |
|       | - โคม Clean Room (เม็ดใส) ฝังฝ้า LED 2x18W. ขนาด<br>โคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 มม.<br>อัตราค่าระเหยของแสง 95% (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (CR2)   | ชุด   | 15.00 | 1,875.00 | 28,125.00  | 138.00    | 2,070.00  | 30,195.00  |
|       | - โคมหัว L-Shape LED 1x18W. ขั้ว G13 ความหนา<br>เหล็กหนา 0.8 มม. (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (LF1)  | ชุด   | 3.00  | 620.00   | 1,860.00   | 135.00    | 405.00    | 2,265.00   |
|       | - โคมหัว L-Shape LED 1x9W. ขั้ว G13 ความหนา<br>เหล็กหนา 0.8 มม. (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (LF2)   | ชุด   | 9.00  | 520.00   | 4,680.00   | 115.00    | 1,035.00  | 5,715.00   |
|       | - โคมหัวเตี้ย C-Shape LED 1x18 W. ความหนาเหล็ก<br>0.8 มม. ขั้ว G13 แสงสีขาว 6,500K (FC1)  | ชุด   | 59.00 | 620.00   | 36,580.00  | 169.00    | 9,971.00  | 46,551.00  |
|       | - โคมถ้องเหล็ก LED 1x18W. ขั้ว G13<br>ความหนาเหล็กหนา 0.8 มม. (แสงสีขาวมวล 4000K)<br>≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (B1)  | ชุด   | 1.00  | 320.00   | 320.00     | 118.00    | 118.00    | 438.00     |
|       | - โคมถ้องเหล็ก LED 2x18W. ขั้ว G13<br>ความหนาเหล็กหนา 0.8 มม. (แสงสีขาวมวล 4000K)   |       |       |          |            |           |           |            |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๑. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                       |                            |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง       | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.บ./64 |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               | วันที่ 2.331 ค.ร.ม.        |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               | จำนวน 3 ชิ้น               |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               | สถาปนิก                    |

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|---|-------|-------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
|       | >2,100 Lumen THDI < 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (B2)   | ชุด   | 20.00 | 640.00   | 12,800.00 | 138.00    | 2,760.00 | 15,560.00 |
|       | - โคม Downlight ฝังฝ้า LED 9W หนักณประมาณ<br>Ø 125 มม. ขอบสีขาว (แสงสีขาว 6500K)                                      |       |       |          |           |           |          |           |
|       | >800 Lumen (D1)   | ชุด   | 69.00 | 450.00   | 31,050.00 | 118.00    | 8,142.00 | 39,192.00 |
|       | - โคม Downlight ฝังฝ้า LED 19W หนักณประมาณ<br>Ø 175 มม. ขอบสีขาว (แสงสีขาว 6500K)                                     |       |       |          |           |           |          |           |
|       | > 1,400 Lumen (D2)  | ชุด   | 62.00 | 550.00   | 34,100.00 | 118.00    | 7,316.00 | 41,416.00 |
|       | - โคมกันน้ำแบบกันฝุ่น 2x18W, IP65 2,100 Lumen<br>แสง 6500K มี Driver แยกกับ Light Source หรือ<br>Internal Driver (WP) | ชุด   | 27.00 | 1,920.00 | 51,840.00 | 138.00    | 3,726.00 | 55,566.00 |
|       | แบบติดภายนอกอาคาร (W1)  | ชุด   | 13.00 | 600.00   | 7,800.00  | 169.00    | 2,197.00 | 9,997.00  |
|       | - EMERGENCY LIGHT ( 3 LED's: 2x9 W.)<br>BATT12V-7 AH. ( แล่งสีเหลือง 3000 K) BACK UP-<br>TIME 3 Hrs.                  | ชุด   | 26.00 | 1,700.00 | 44,200.00 | 150.00    | 3,900.00 | 48,100.00 |
|       | - EXIT SIGN ติดตั้งฝ้า 2 หน้า 5.5 W. BATTERY<br>NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว<br>6500K) BACK UP TIME 3 Hrs. | ชุด   | 10.00 | 1,050.00 | 10,500.00 | 150.00    | 1,500.00 | 12,000.00 |
|       | - EXIT SIGN ติดตั้งฝ้า 1 หน้า 5.5 W. BATTERY<br>NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว<br>6500K) BACK UP TIME 3 Hrs. | ชุด   | 2.00  | 1,050.00 | 2,100.00  | 150.00    | 300.00   | 2,400.00  |
|       | - EXIT SIGN ติดตั้ง 1 หน้า 5.5 W. BATTERY<br>NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว<br>6500K) BACK UP TIME 3 Hrs.    | ชุด   | 8.00  | 1,050.00 | 8,400.00  | 150.00    | 1,200.00 | 9,600.00  |
| 2     | สวิทช์ไฟฟ้า   |       |       |          |           |           |          |           |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 15 ( พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง )   | ชุด   | 93.00 | 75.00    | 6,975.00  | 82.00     | 7,626.00 | 14,601.00 |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 25 ( พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง )   | ชุด   | 50.00 | 110.00   | 5,500.00  | 92.00     | 4,600.00 | 10,100.00 |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 35 ( พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง )   | ชุด   | 33.00 | 140.00   | 4,620.00  | 103.00    | 3,399.00 | 8,019.00  |

๑. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๑๑. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๑๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๑๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง       |           |                                  |              | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |            |              |  |
|-----------------|--|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|----------------------------|------------|--------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |           |                                  |              | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |            |              |  |
| ผู้ประมาณการ    |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |           | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |              | พื้นที่                    |            | 2,331 ตร.ม.  |  |
| ผู้ปรับราคา     |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |           | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569   |              | จำนวน                      |            | 3 ชั้น       |  |
| ผู้ตรวจชอบ      |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |           |                                  |              | สถาปนิก                    |            |              |  |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                                 | จำนวน     | ค่าวัสดุ                         |              | ค่าแรงงาน                  |            | รวมเงิน      |  |
|                 |  |                                       |           | ต่อหน่วย                         | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน   |              |  |
|                 | - สวิตช์สองทาง 2S2 (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)                               | ชุด                                   | 12.00     | 140.00                           | 1,680.00     | 92.00                      | 1,104.00   | 2,784.00     |  |
| 3               | ได้รับไฟฟ้า  |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | - ได้รับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว พร้อมกราวด์ (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)              | ชุด                                   | 26.00     | 140.00                           | 3,640.00     | 92.00                      | 2,392.00   | 6,032.00     |  |
|                 | - ได้รับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมกราวด์ (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)                  | ชุด                                   | 214.00    | 220.00                           | 47,080.00    | 92.00                      | 19,688.00  | 66,768.00    |  |
|                 | - ได้รับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมฝากันน้ำ WP พร้อมกราวด์ (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง) | ชุด                                   | 23.00     | 550.00                           | 12,650.00    | 118.00                     | 2,714.00   | 15,364.00    |  |
| 4               | WATER HEATER ( ขนาด 4500 W. ) เครื่องทำน้ำอุ่น                         | ชุด                                   | 9.00      | 2,336.45                         | 21,028.05    | 300.00                     | 2,700.00   | 23,728.05    |  |
| 5               | ISOLATE POWER SYSTEM   |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | - ISOLATE POWER SYSTEM PANEL 10 KVA                                    | ชุด                                   | 3.00      | 400,000.00                       | 1,200,000.00 | 1,500.00                   | 4,500.00   | 1,204,500.00 |  |
|                 | ISOLATE TRANSFORMER 230/230 VAC 10 KVA                                 |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | ติดตั้งเมื่อสำเร็จ   |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | REMOTE ALARM AND TEST COMBINATION FOR ISOLATE POWER SYSTEM PANEL       |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
| 6               | UPS  |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | - ขนาด 10 KVA  | ชุด                                   | 3.00      | 180,000.00                       | 540,000.00   | 0.00                       | 0.00       | 540,000.00   |  |
|                 | UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY   |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | วางบนพื้นคอนกรีตในห้องไฟฟ้า  |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
| 7               | สายไฟฟ้า   |                                       |           |                                  |              |                            |            |              |  |
|                 | - NYY 300 Sq.mm  | เมตร                                  | 126.00    | 1,206.00                         | 151,956.00   | 144.00                     | 18,144.00  | 170,100.00   |  |
|                 | - NYY 240 Sq.mm  | เมตร                                  | 414.00    | 967.00                           | 400,338.00   | 128.00                     | 52,992.00  | 453,330.00   |  |
|                 | - NYY 150 Sq.mm  | เมตร                                  | 138.00    | 597.00                           | 82,386.00    | 103.00                     | 14,214.00  | 96,600.00    |  |
|                 | - NYY 120 Sq.mm  | เมตร                                  | 42.00     | 486.00                           | 20,412.00    | 87.00                      | 3,654.00   | 24,066.00    |  |
|                 | - NYY 25 Sq.mm   | เมตร                                  | 42.00     | 116.00                           | 4,872.00     | 31.00                      | 1,302.00   | 6,174.00     |  |
|                 | - IEC01 95 Sq.mm   | เมตร                                  | 13.00     | 374.00                           | 4,862.00     | 56.00                      | 728.00     | 5,590.00     |  |
|                 | - IEC01 50 Sq.mm   | เมตร                                  | 136.00    | 190.00                           | 25,840.00    | 41.00                      | 5,576.00   | 31,416.00    |  |
|                 | - IEC01 16 Sq.mm   | เมตร                                  | 347.00    | 63.00                            | 21,861.00    | 21.00                      | 7,287.00   | 29,148.00    |  |
|                 | - IEC01 10 Sq.mm   | เมตร                                  | 409.00    | 41.00                            | 16,769.00    | 16.00                      | 6,544.00   | 23,313.00    |  |
|                 | - IEC01 6 Sq.mm  | เมตร                                  | 158.00    | 23.00                            | 3,634.00     | 12.00                      | 1,896.00   | 5,530.00     |  |
|                 | - IEC01 4 Sq.mm  | เมตร                                  | 8,215.00  | 14.00                            | 115,010.00   | 10.00                      | 82,150.00  | 197,160.00   |  |
|                 | - IEC01 2.5 Sq.mm  | เมตร                                  | 20,431.00 | 10.00                            | 204,310.00   | 7.00                       | 143,017.00 | 347,327.00   |  |
|                 | - อุปกรณ์ประกอบ คิด 10 %   | งาน                                   | 1.00      | 105,225.00                       | 105,225.00   | 0.00                       | 0.00       | 105,225.00   |  |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ลาพัก่อนปี กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                          | อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น สูง 90 เมตร |          |           | แบบเลขที่ : 9950 / 52            |           |                     |            |
|-----------------|--------------------------|---|----------|-----------|----------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                          | โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น   |          |           | เอกสารเลขที่ ข.151/ท.บ./64       |           |                     |            |
| ผู้ประมาณการ    |                          | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          |           | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |           | วันที่ 2,331 ค.ร.ม. |            |
| ผู้รับราคา      |                          | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          |           | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |           | จำนวน 3 ชั้น        |            |
| ผู้ตรวจสอบ      |                          | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          |           | สถาปนิก                          |           |                     |            |
| ลำดับ           | รายการ                   | หน่วย                                     | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |                                  | ค่าแรงงาน |                     | รวมเงิน    |
|                 |                          |   |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน                         | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน            |            |
| 8               | ท่อร้อยสาย,วางเดินสาย    |   |          |           |                                  |           |                     |            |
|                 | - DIA. 2 1/2" IMC        | เมตร                                      | 3.00     | 428.00    | 1,284.00                         | 56.00     | 168.00              | 1,452.00   |
|                 | - DIA. 2" IMC            | เมตร                                      | 31.00    | 256.00    | 7,936.00                         | 49.00     | 1,519.00            | 9,455.00   |
|                 | - DIA. 1 1/2" IMC        | เมตร                                      | 17.00    | 187.00    | 3,179.00                         | 43.00     | 731.00              | 3,910.00   |
|                 | - DIA. 1" IMC            | เมตร                                      | 70.00    | 119.00    | 8,330.00                         | 33.00     | 2,310.00            | 10,640.00  |
|                 | - DIA. 1" EMT            | เมตร                                      | 165.00   | 64.00     | 10,560.00                        | 29.00     | 4,785.00            | 15,345.00  |
|                 | - DIA. 3/4" EMT          | เมตร                                      | 590.00   | 45.00     | 26,550.00                        | 25.00     | 14,750.00           | 41,300.00  |
|                 | - DIA. 1/2" EMT          | เมตร                                      | 8,389.00 | 31.00     | 260,059.00                       | 23.00     | 192,947.00          | 453,006.00 |
|                 | - DIA. 4" HDPE           | เมตร                                      | 46.00    | 225.00    | 10,350.00                        | 35.00     | 1,610.00            | 11,960.00  |
|                 | - DIA. 4-1/2" HDPE       | เมตร                                      | 42.00    | 472.00    | 19,824.00                        | 43.00     | 1,806.00            | 21,630.00  |
|                 | - อุปกรณ์ประกอบ คิด 20 % | งาน                                       | 1.00     | 69,614.40 | 69,614.40                        | 0.00      | 0.00                | 69,614.40  |
| 9               | PANEL BOARD              |   |          |           |                                  |           |                     |            |
|                 | - LP11 (24 ช่อง)         | ชุด                                       | 1.00     | 25,200.00 | 25,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 25,700.00  |
|                 | - LP12 (18 ช่อง)         | ชุด                                       | 1.00     | 32,400.00 | 32,400.00                        | 500.00    | 500.00              | 32,900.00  |
|                 | - PBAC-01 30 ช่อง        | ชุด                                       | 1.00     | 18,000.00 | 18,000.00                        | 500.00    | 500.00              | 18,500.00  |
|                 | - LP21                   | ชุด                                       | 1.00     | 25,200.00 | 25,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 25,700.00  |
|                 | - LP22                   | ชุด                                       | 1.00     | 30,600.00 | 30,600.00                        | 500.00    | 500.00              | 31,100.00  |
|                 | - PBAC-02 18 ช่อง        | ชุด                                       | 1.00     | 16,200.00 | 16,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 16,700.00  |
|                 | - LP31                   | ชุด                                       | 1.00     | 25,200.00 | 25,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 25,700.00  |
|                 | - LP32                   | ชุด                                       | 1.00     | 32,400.00 | 32,400.00                        | 500.00    | 500.00              | 32,900.00  |
|                 | - PBAC-03 18 ช่อง        | ชุด                                       | 1.00     | 16,200.00 | 16,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 16,700.00  |
|                 | - ELP11                  | ชุด                                       | 1.00     | 25,200.00 | 25,200.00                        | 500.00    | 500.00              | 25,700.00  |
|                 | - ELP21                  | ชุด                                       | 1.00     | 23,400.00 | 23,400.00                        | 500.00    | 500.00              | 23,900.00  |
|                 | - ELP31                  | ชุด                                       | 1.00     | 23,400.00 | 23,400.00                        | 500.00    | 500.00              | 23,900.00  |
|                 | - CU11                   | ชุด                                       | 1.00     | 8,100.00  | 8,100.00                         | 300.00    | 300.00              | 8,400.00   |
|                 | - CU12 (กันน้ำ IPx4)     | ชุด                                       | 1.00     | 7,200.00  | 7,200.00                         | 300.00    | 300.00              | 7,500.00   |
|                 | - CU21                   | ชุด                                       | 1.00     | 7,200.00  | 7,200.00                         | 300.00    | 300.00              | 7,500.00   |
|                 | - CU31                   | ชุด                                       | 1.00     | 7,200.00  | 7,200.00                         | 300.00    | 300.00              | 7,500.00   |
|                 | - ECU21                  | ชุด                                       | 1.00     | 7,200.00  | 7,200.00                         | 300.00    | 300.00              | 7,500.00   |
|                 | - ECU31                  | ชุด                                       | 1.00     | 7,200.00  | 7,200.00                         | 300.00    | 300.00              | 7,500.00   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑. (ลงชื่อ) สราพิศ วัฒนการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง                                    |                                  |       |            | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |           |            |
|-----------------|--|----------------------------------|-------|------------|----------------------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น                          |                                  |       |            | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |       | พื้นที่    |                            | 2,331     | ตร.ม.     |            |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569   |       | จำนวน      |                            | 3         | ชั้น      |            |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                  |       |            | สถานี                      |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                            | จำนวน | ค่าวัสดุ   |                            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |  |                                  |       | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
| 10              | MCB W/ ENCLOSUR  |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - MCB WATER PUMP   | ชุด                              | 1.00  | 12,600.00  | 12,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 12,900.00  |
|                 | - MCB BOOSTER PUMP   | ชุด                              | 1.00  | 12,600.00  | 12,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 12,900.00  |
|                 | - MCB LIFT   | ชุด                              | 1.00  | 12,600.00  | 12,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 12,900.00  |
|                 | - MCB PIPE LINE  | ชุด                              | 1.00  | 12,600.00  | 12,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 12,900.00  |
| 11              | SUB DISTRIBUTION BOARD   |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - DB1  | ชุด                              | 1.00  | 72,000.00  | 72,000.00                  | 2,000.00  | 2,000.00  | 74,000.00  |
|                 | - DB2  | ชุด                              | 1.00  | 48,600.00  | 48,600.00                  | 2,000.00  | 2,000.00  | 50,600.00  |
|                 | - DB3  | ชุด                              | 1.00  | 48,600.00  | 48,600.00                  | 2,000.00  | 2,000.00  | 50,600.00  |
|                 | - EDB1   | ชุด                              | 1.00  | 52,200.00  | 52,200.00                  | 2,000.00  | 2,000.00  | 54,200.00  |
|                 | - EDB2   | ชุด                              | 1.00  | 46,800.00  | 46,800.00                  | 2,000.00  | 2,000.00  | 48,800.00  |
| 12              | MDB. ATS. & EMDB   |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | ตู้ MDB Type Test  |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - ACB 800-900 AT/1000 AF 3P 25KA FIXED TYPE                        | ชุด                              | 1.00  | 144,000.00 | 144,000.00                 | 800.00    | 800.00    | 144,800.00 |
|                 | - MCCB 400 AT/400 AF 3P 25KA                                       | ชุด                              | 1.00  | 39,600.00  | 39,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 39,900.00  |
|                 | - MCCB 150 AT/160 AF 3P 25KA                                       | ชุด                              | 1.00  | 21,600.00  | 21,600.00                  | 150.00    | 150.00    | 21,750.00  |
|                 | - MCCB 50 -100 AT/100 AF 3P 25KA                                   | ชุด                              | 4.00  | 16,200.00  | 64,800.00                  | 150.00    | 600.00    | 65,400.00  |
|                 | - DIGITAL POWER METER  | ชุด                              | 1.00  | 79,200.00  | 79,200.00                  | 500.00    | 500.00    | 79,700.00  |
|                 | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์  | ชุด                              | 1.00  | 180,000.00 | 180,000.00                 | 20,000.00 | 20,000.00 | 200,000.00 |
|                 | งานคำติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %                  | งาน                              | 1.00  | 26,460.00  | 26,460.00                  | 0.00      | 0.00      | 26,460.00  |
|                 | ตู้ EMDB Type Test   |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - MCCB 400 AT/400 AF 3P 25KA                                       | ชุด                              | 1.00  | 39,600.00  | 39,600.00                  | 300.00    | 300.00    | 39,900.00  |
|                 | - MCCB 40-80 AT/100 AF 3P 25KA                                     | ชุด                              | 7.00  | 16,200.00  | 113,400.00                 | 150.00    | 1,050.00  | 114,450.00 |
|                 | - DIGITAL POWER METER ขนาด...                                      | ชุด                              | 1.00  | 79,200.00  | 79,200.00                  | 500.00    | 500.00    | 79,700.00  |
|                 | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์  | งาน                              | 1.00  | 171,000.00 | 171,000.00                 | 15,000.00 | 15,000.00 | 186,000.00 |
|                 | งานคำติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %                  | งาน                              | 1.00  | 20,160.00  | 20,160.00                  | 0.00      | 0.00      | 20,160.00  |
|                 | ตู้ ATS Type Test  |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - ATS 3P 400 A. DOUBLE THROW MACHANISM WITH MICROPROCESSOR CONTROL | ชุด                              | 1.00  | 216,000.00 | 216,000.00                 | 1,000.00  | 1,000.00  | 217,000.00 |
| 13              | งานระบบไฟฟ้า GENERATOR   |                                  |       |            |                            |           |           |            |
|                 | - GCP PANEL MCCB 400 AT/ 400 AF3P ( ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า GENERATOR ) | ชุด                              | 1.00  | 144,000.00 | 144,000.00                 | 1,000.00  | 1,000.00  | 145,000.00 |

๑. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ลาพักก่อน กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |   | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง           |          |                                  |                   | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |                  |                   |  |
|-----------------|---|---|----------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง |   | โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |          |                                  |                   | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |                  |                   |  |
| ผู้ประมาณการ    |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |                   | พื้นที่                    |                  | 2,331 ตร.ม.       |  |
| ผู้ปรับราคา     |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569   |                   | จำนวน                      |                  | 3 ชั้น            |  |
| ผู้ตรวจสอบ      |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                   |          |                                  |                   | สถาปนิก                    |                  |                   |  |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย                                     | จำนวน    | ค่าวัสดุ                         |                   | ค่าแรงงาน                  |                  | รวมเงิน           |  |
|                 |   |   |          | ต่อหน่วย                         | เป็นเงิน          | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน         |                   |  |
| 21              | งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %                                      | งาน                                       | 1.00     | 0.00                             | 17,095.75         | 0.00                       | 0.00             | 17,095.75         |  |
|                 | <b>รวม 1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>   |   |          |                                  | <b>359,010.75</b> |                            | <b>8,524.00</b>  | <b>367,534.75</b> |  |
|                 | <b>1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>   |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | รายละเอียดตามเอกสาร ก.155/ก.ย./53 รวมทั้งมีระบบ portable telephone สำหรับสื่อสารระหว่าง |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | MANUAL ALARM BOX กับ FCP  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 1               | FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE  | ชุด                                       | 1.00     | 36,000.00                        | 36,000.00         | 3,500.00                   | 3,500.00         | 39,500.00         |  |
| 2               | GRAPHIC ANNUNCIATOR W/PLASTIC A3  | ชุด                                       | 1.00     | 22,110.00                        | 22,110.00         | 1,000.00                   | 1,000.00         | 23,110.00         |  |
| 3               | ALARM BELL ( เอกสาร ก. 155/ก.ย./53)   | ชุด                                       | 9.00     | 1,180.00                         | 10,620.00         | 92.00                      | 828.00           | 11,448.00         |  |
|                 | เป็นกระดิ่ง ขนาด Ø 15 ซม. ชนิด motor - driven method                                    |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | ตัวกระดิ่งสีแดง ใช้กับแรงดัน 24 V.DC. 10 A.   |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | ระดับความดังไม่น้อยกว่า 90 db ที่ระยะ 1 เมตร  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 4               | MANUAL STATION ( เอกสาร ก. 155/ก.ย./53)   | ชุด                                       | 9.00     | 1,475.00                         | 13,275.00         | 92.00                      | 828.00           | 14,103.00         |  |
|                 | แบบกลมทำด้วยโลหะ ปุ่มกดอยู่ใต้แผ่น Acrylic Plastic                                      |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | ไม่เป็นอันตรายต่อผู้กด สามารถ Reset ได้โดยไม่ต้องถอดฝา มี Response Lamp                 |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | และ Telephone jack สำหรับติดต่อกับ FCP  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 5               | 135 " FIXED TEMP./RATE OF RISEHEAT DETECTOR อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน                      | ชุด                                       | 3.00     | 880.00                           | 2,640.00          | 90.00                      | 270.00           | 2,910.00          |  |
| 6               | PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR HEAD  | ชุด                                       | 80.00    | 1,475.00                         | 118,000.00        | 90.00                      | 7,200.00         | 125,200.00        |  |
|                 | อุปกรณ์ตรวจจับควัน  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 7               | 2 WIRE, 4" DETECTOR BASE, 24 VDC  | ชุด                                       | 83.00    | 770.00                           | 63,910.00         | 90.00                      | 7,470.00         | 71,380.00         |  |
|                 | อุปกรณ์ประกอบเครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับควัน                                    |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 8               | สายทนไฟ FRC 2.5 Sq mm   | เมตร                                      | 734.00   | 50.00                            | 22,020.00         | 14.00                      | 10,276.00        | 32,296.00         |  |
| 9               | สาย IEC01 1.5 Sq mm   | เมตร                                      | 2,069.00 | 24.00                            | 49,656.00         | 5.00                       | 10,345.00        | 60,001.00         |  |
| 10              | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" EMT  | เมตร                                      | 367.00   | 45.00                            | 16,515.00         | 25.00                      | 9,175.00         | 25,690.00         |  |
| 11              | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT  | เมตร                                      | 608.00   | 51.00                            | 18,848.00         | 23.00                      | 13,984.00        | 32,832.00         |  |
| 12              | งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %                                      | งาน                                       | 1.00     | 5,351.95                         | 5,351.95          | 0.00                       | 0.00             | 5,351.95          |  |
|                 | <b>รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>   |   |          |                                  | <b>378,945.95</b> |                            | <b>64,876.00</b> | <b>443,821.95</b> |  |
|                 | <b>1.4.4 DATA NETWORK &amp; IP PHONE</b>  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 1               | ACCESS SWITCH 48 PORT 10/100/1000 POE   | ชุด                                       | 3.00     | 30,841.12                        | 92,523.36         | 500.00                     | 1,500.00         | 94,023.36         |  |
|                 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 ช่อง  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
| 2               | 1000BASE-LX/LH SFP TRANSCEIVER MODULE   | ชุด                                       | 4.00     | 1,588.79                         | 6,355.16          | 0.00                       | 0.00             | 6,355.16          |  |
|                 | MMF/SMF, 1310nm   |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |
|                 | อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย สายไฟเบอร์ออฟติก  |   |          |                                  |                   |                            |                  |                   |  |

ก. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ข. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ค. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ง. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 จ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ฉ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ช. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ซ. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|---|-------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |   |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
| 3     | WIRELESS-AC/N 4x4 MIMO DUAL RADIO ACCESS POINT WITH PoE | ชุด   | 27.00 | 7,390.00  | 199,530.00 | 500.00    | 13,500.00 | 213,030.00 |
| 4     | IP PBX ตู้สาขาโทรศัพท์แบบดิจิทัล                        | ชุด   | 1.00  | 90,000.00 | 90,000.00  | 10,000.00 | 10,000.00 | 100,000.00 |
| 5     | Operator Phone + Extension Module                       | ชุด   | 1.00  | 18,000.00 | 18,000.00  | 0.00      | 0.00      | 18,000.00  |
| 6     | Standard Phone  | ชุด   | 37.00 | 3,500.00  | 129,500.00 | 0.00      | 0.00      | 129,500.00 |
| 7     | CABLE MANAGEMENT (แบบมีฝาครอบ)                          | ชุด   | 3.00  | 365.00    | 1,095.00   | 0.00      | 0.00      | 1,095.00   |
| 8     | สาย PATCH PANAL UTP CAT 6 24-PORT                       | ชุด   | 3.00  | 2,900.00  | 8,700.00   | 1,000.00  | 3,000.00  | 11,700.00  |
| 9     | สาย Fiber PATCH CORD LC-LC ยาว 3 ม.                     | เส้น  | 4.00  | 226.00    | 904.00     | 0.00      | 0.00      | 904.00     |
| 10    | สาย PATCH CORD UTP CAT6 ยาว 1 ม.                        | เส้น  | 50.00 | 72.00     | 3,600.00   | 0.00      | 0.00      | 3,600.00   |
| 11    | เครื่องสำรองไฟฟ้า 3000VA/2700W                          | ชุด   | 1.00  | 33,000.00 | 33,000.00  | 100.00    | 100.00    | 33,100.00  |
| 12    | เครื่องสำรองไฟฟ้า 1000VA/630W                           | ชุด   | 2.00  | 4,000.00  | 8,000.00   | 100.00    | 200.00    | 8,200.00   |
| 13    | OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 12CORE Single Mode           | ชุด   | 1.00  | 2,690.00  | 2,690.00   | 350.00    | 350.00    | 3,040.00   |
| 14    | OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6 CORE Single Mode           | ชุด   | 2.00  | 2,690.00  | 5,380.00   | 350.00    | 700.00    | 6,080.00   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ชาติพักผอน ..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ฤทธิเดช ..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ธีระ ธีระ ..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง   |  | อาคารกนใช้จัดเวช สวมัญญู 90 เตียง |                 |                            | แบบเลขที่ : 9950 / 52 |           |            |            |
|---|--|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง   | โรงพยาบาลอภัยภูธรราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดขอนแก่น        |                                   |                 | เอกสารเลขที่ ๑.151/ก.บ./64 |                       |           |            |            |
| ผู้ประมาณการ  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                | วันที่ประมาณราคา                  | กุมภาพันธ์ 2569 | พื้นที่                    | 2,331 ตร.ม.           |           |            |            |
| ผู้ปรับราคา   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                | วันที่ปรับราคา                    | กุมภาพันธ์ 2569 | จำนวน                      | 3 ชั้น                |           |            |            |
| ผู้ตรวจสอบ  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                |                                   |                 |                            | สถาปนิก               |           |            |            |
| ลำดับ   | รายการ   | หน่วย                             | จำนวน           | ค่าวัสดุ                   |                       | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    |
|   |  |                                   |                 | ค่อหน่วย                   | เป็นเงิน              | ค่อหน่วย  | เป็นเงิน   |            |
| 15  | อุปกรณ์จัดเก็บสายไฟเบอร์ ขนาด 6 Core แบบ Single Mode   |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
|   | ตู้เร็คใส่อุปกรณ์ประจำชั้น ขนาด 27 U                   | ตู้                               | 1.00            | 21,785.00                  | 21,785.00             | 0.00      | 0.00       | 21,785.00  |
|   | ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. x 80 ซม.        |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
|   | มีรางเคเบิลไฟฟ้า 220V 12 ช่อง มีพัดลมระบายอากาศ 2 ตัว  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 16  | ตู้เร็คใส่อุปกรณ์ประจำชั้น ขนาด 9 U                    | ตู้                               | 1.00            | 6,415.00                   | 6,415.00              | 0.00      | 0.00       | 6,415.00   |
|   | ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. x 50 ซม.        |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
|   | มีรางเคเบิลไฟฟ้า 220V 6 ช่อง มีพัดลมระบายอากาศ 1 ตัว   |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 17  | LAN OUTLET WALL TYPE                                   | ชุด                               | 37.00           | 350.00                     | 12,950.00             | 110.00    | 4,070.00   | 17,020.00  |
|   | เคเบิลสายสัญญาณ  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 18  | สาย FIBER OPTIC CABLE 12 CORE SM                       | เมตร                              | 60.00           | 25.00                      | 1,500.00              | 35.00     | 2,100.00   | 3,600.00   |
|   | สายไฟเบอร์ขนาด 12 Core                                 |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 19  | สาย CABLE CAT 6  | เมตร                              | 1,473.00        | 20.00                      | 29,460.00             | 35.00     | 51,555.00  | 81,015.00  |
|   | สายสัญญาณ ชนิด CAT6                                    |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 20  | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1" EMT                               | เมตร                              | 173.00          | 64.00                      | 11,072.00             | 29.00     | 5,017.00   | 16,089.00  |
| 21  | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" EMT                             | เมตร                              | 254.00          | 45.00                      | 11,430.00             | 25.00     | 6,350.00   | 17,780.00  |
| 22  | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT                             | เมตร                              | 536.00          | 31.00                      | 16,616.00             | 23.00     | 12,328.00  | 28,944.00  |
| 23  | อุปกรณ์ประกอบ คิด 10% ของวัสดุ (18-22)                 | L/S                               | 1.00            | 7,007.80                   | 7,007.80              | 0.00      | 0.00       | 7,007.80   |
| <b>งานเชื่อมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>                |  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 24  | งานเดินสาย FIBER OPTIC CABLE 12 CORE SM มีสติง         | เมตร                              | 650.00          | 25.00                      | 16,250.00             | 35.00     | 22,750.00  | 39,000.00  |
|   | สายไฟเบอร์ ขนาด 12 Core Single mode มีสติง             |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
|   | เดินสายจากอาคารที่ก่อสร้างใหม่ไปยังอาคารอภัยภูธร       |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
|   | จุดที่เชื่อมต่อ  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 25  | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" EMT                             | เมตร                              | 52.00           | 45.00                      | 2,340.00              | 25.00     | 1,300.00   | 3,640.00   |
| 26  | OPTICAL DISTRIBUTION FRAM 12CORE Single Mode           | ชุด                               | 2.00            | 2,690.00                   | 5,380.00              | 1,000.00  | 2,000.00   | 7,380.00   |
|   | อุปกรณ์จัดเก็บสายไฟเบอร์ ขนาด 12 Core แบบ Single Mode  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 27  | สาย Fiber PATCH CORD LC-LC ยาว 3 ม.                    | เส้น                              | 4.00            | 226.00                     | 904.00                | 0.00      | 0.00       | 904.00     |
|   | สายเชื่อมต่อไฟเบอร์สำหรับจุด 3 ม.                      |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 28  | 1000 BASE-LX/LH SFP TRANSCEIVER MODULE MMF/SMF, 1310nm | ชุด                               | 2.00            | 1,392.52                   | 2,785.04              | 0.00      | 0.00       | 2,785.04   |
|   | อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย สายไฟเบอร์ออปติก             |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 29  | อุปกรณ์ประกอบคิดวงเงินร้อยละ 24.25 คิด 10 %            | งาน                               | 1.00            | 1,859.00                   | 1,859.00              | 0.00      | 0.00       | 1,859.00   |
| <b>รวม 1.4.4 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>            |  |                                   |                 |                            | 747,031.36            |           | 136,820.00 | 883,851.36 |
| <b>1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิทัล</b> |  |                                   |                 |                            |                       |           |            |            |
| 1   | DIGITAL ANTANNA  | ชุด                               | 1.00            | 7,500.00                   | 7,500.00              | 2,000.00  | 2,000.00   | 9,500.00   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารคนไข้จัดเวช สามัญ 90 เตียง            |        | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |             |           |           |            |
|-----------------|--|--|--------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลอภัยภูธรชัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |        | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |             |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569           |        | พื้นที่                    | 2,331 ตร.ม. |           |           |            |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569              |        | จำนวน                      | 3 ชั้น      |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |  |        | สถานที่                    |             |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                                      | จำนวน  | ค่าวัสดุ                   |             | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |  |  |        | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน    | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|                 | ขนาด : 42 E หรือมากกว่า  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ย่านความถี่ : UHF ระบบ ดิจิตอลทีวี 470-862 MHz.                                    |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | อัตราการขยาย : 16 ( db ) หรือมากกว่า   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ระยะรับสัญญาณ : 120 km.  |  |        |                            |             |           |           |            |
| 2               | ชุดจานรับสัญญาณดาวเทียมชนิด C BAND   | ชุด  | 1.00   | 8,000.00                   | 8,000.00    | 2,000.00  | 2,000.00  | 10,000.00  |
|                 | ผลิตจากอูนิแมียม ทำหน้าที่รับสัญญาณดาวเทียมพื้นที่ยุโรปที่วงโคจรดาวเทียม           |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | หน้าจาวัด ๑ 6 FT.หรือมากกว่า อุปกรณ์ประกอบ คอแกน / เสา 1.50 ม. / LNBF 4G/5G FILTER |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | C BAND GAIN ( db ) 34.57   |  |        |                            |             |           |           |            |
| 3               | ชุดรับสัญญาณ ระบบ ดิจิตอลทีวี  | ชุด  | 1.00   | 20,000.00                  | 20,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00  | 21,000.00  |
|                 | ย่านความถี่ : UHF ระบบ ดิจิตอลทีวี   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ตัวกรองสัญญาณ : 6 ( mux )  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | สัญญาณขาเข้า : 30 ( db )   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | อัตราขยายสูญเสีย : 30 ( db )   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ค่าความต้านทาน : 75 ohms.  |  |        |                            |             |           |           |            |
| 4               | ชุดรับสัญญาณ ระบบ C BAND   | ชุด  | 1.00   | 50,000.00                  | 50,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00  | 51,000.00  |
|                 | ย่านความถี่ : 5.510 GHz.   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | สัญญาณขาเข้า : 3.4-4.2 GHz.  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | สัญญาณขาออก : 959-1750 GHz.  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ค่าความต้านทาน : 75 ohms.  |  |        |                            |             |           |           |            |
| 5               | ชุด HEAD END / COMBINER  | ชุด  | 1.00   | 70,656.00                  | 70,656.00   | 500.00    | 500.00    | 71,156.00  |
|                 | ย่านความถี่ : 47-860 mhz.  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | อัตราการสูญเสีย : 15 ( db ) หรือน้อยกว่า   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ค่าความต้านทาน : 70 ohms.  |  |        |                            |             |           |           |            |
| 6               | ชุด AMPLIFIER  | ชุด  | 1.00   | 5,000.00                   | 5,000.00    | 500.00    | 500.00    | 5,500.00   |
|                 | ย่านความถี่ : 47-860 mhz.  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | อัตราการสูญเสีย : 30-44 ( db )   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | ค่าความต้านทาน : 75 ohms.  |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | มีการระบายความร้อนในตัว : HAET -SINK   |  |        |                            |             |           |           |            |
|                 | แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 V.AC / 50 Hz.   |  |        |                            |             |           |           |            |
| 7               | TV. OUTLET   | ชุด  | 58.00  | 245.00                     | 14,210.00   | 90.00     | 5,220.00  | 19,430.00  |
| 8               | สาย COAXIAL CABLE RG-11  | เมตร                                       | 200.00 | 37.00                      | 7,400.00    | 10.00     | 2,000.00  | 9,400.00   |
| 9               | สาย COAXIAL CABLE RG-6   | เมตร                                       | 835.00 | 16.00                      | 13,360.00   | 6.00      | 5,010.00  | 18,370.00  |
| 10              | ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT   | เมตร                                       | 656.00 | 31.00                      | 20,336.00   | 22.00     | 14,432.00 | 34,768.00  |
| 11              | งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %                                 | งาน  | 1.00   | 2,054.80                   | 2,054.80    | 0.00      | 0.00      | 2,054.80   |
|                 | รวม 1,4,5 งานระบบเสาดาวอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล                            |  |        |                            | 218,516.80  |           | 33,662.00 | 252,178.80 |

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๕. (ลงชื่อ).....สถาปนิก  
 ๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๖. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๗. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๘. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๙. (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ).....กรรมการ ๑๐. (ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง   |   | อาคารคนใช้จิตเวช สามีญู 90 เตียง           |                 |           | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |          |            |
|---|---|--|-----------------|-----------|----------------------------|-----------|----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง   |   | โรงพยาบาลอภัยภูธรชัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |                 |           | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |           |          |            |
| ผู้ประมาณการ  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่ประมาณราคา                           | กุมภาพันธ์ 2569 | พื้นที่   | 2,331                      | ตร.ม.     |          |            |
| ผู้รับราคา  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่รับราคา                              | กุมภาพันธ์ 2569 | จำนวน     | 3                          | ชั้น      |          |            |
| ผู้ตรวจสอบ  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |  |                 |           |                            | สถาปนิก   |          |            |
| ลำดับ   | รายการ  | หน่วย                                      | จำนวน           | ค่าวัสดุ  |                            | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน    |
|   |   |  |                 | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |            |
| 1   | 1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ( CCTV )<br>NETWORK VIDEO RECORDER 16 CH / HDD 12 TB   | ชุด  | 2.00            | 26,000.00 | 52,000.00                  | 1,000.00  | 2,000.00 | 54,000.00  |
| เป็นอุปกรณ์ที่มีลิขสิทธิ์ที่โอนสิทธิ์จากกล้องวงจรปิด สามารถบันทึกและบันทึกภาพได้ความมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560x1,920 pixel หรือ 4,915,200 pixel   |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ ( Surveillance Hard Disk ) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 TB               |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีช่องเสียบ INTERFACE แบบ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| 2   | 24 PORT GIGABYTE SWITCH (POE)<br>มี SWITCHING Capacity ( ไม่น้อยกว่า 30 Gbps. รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Address ) | ชุด  | 2.00            | 14,766.36 | 29,532.72                  | 500.00    | 1,000.00 | 30,532.72  |
| สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีสัญญาณกระแสไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อทุกช่อง   |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| 3   | PATCH PANEL UTP CAT 6 24 PORT<br>แผงกระจายสายขนาด 24 Port มาตรฐาน UTP Cat 6 รองรับความเร็ว 10 Gbps. ขนาด 1U                     | ชุด  | 2.00            | 2,900.00  | 5,800.00                   | 2,000.00  | 4,000.00 | 9,800.00   |
| สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีสัญญาณกระแสไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อทุกช่อง   |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| 4   | กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Dome 5 PM<br>ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560x1,920 pixel หรือ 4,915,200 pixel                  | ชุด  | 25.00           | 12,000.00 | 300,000.00                 | 300.00    | 7,500.00 | 307,500.00 |
| สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ ( Motion Detection )  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีขนาดตัวรับภาพ Image sensor ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว   |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีดีแฟกความยาวไฟที่ต่ำสุดและความยาวไฟที่สูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มม.  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| 5   | UPS 3KVA<br>มีกำลังไฟฟ้าขาออก Output ไม่น้อยกว่า 3 KVA สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที                                    | ชุด  | 2.00            | 29,000.00 | 58,000.00                  | 0.00      | 0.00     | 58,000.00  |
| 6   | MONITOR 55" /SUPPORT<br>มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixels ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 V.AC                                       | ชุด  | 2.00            | 25,000.00 | 50,000.00                  | 0.00      | 0.00     | 50,000.00  |
| 7   | ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม<br>ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2  | ชุด  | 1.00            | 29,906.54 | 29,906.54                  | 0.00      | 0.00     | 29,906.54  |
| เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB ขนาดหน้าจอ 19"   |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มีระบบ Network แบบ 10/100/1000 Mbps. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง  |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มีช่องเสียบ INTERFACE แบบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง                                 |   |  |                 |           |                            |           |          |            |
| 8   | สาย UTP CAT-6   | เมตร                                       | 1,220.00        | 20.00     | 24,400.00                  | 8.00      | 9,760.00 | 34,160.00  |
| 9   | ท่อร้อยสายไฟ DIA: 1" EMT  | เมตร                                       | 103.00          | 64.00     | 6,592.00                   | 28.00     | 2,884.00 | 9,476.00   |
| 10  | ท่อร้อยสายไฟ DIA: 3/4" EMT  | เมตร                                       | 47.00           | 45.00     | 2,115.00                   | 24.00     | 1,128.00 | 3,243.00   |
| 11  | ท่อร้อยสายไฟ DIA 1/2" EMT   | เมตร                                       | 216.00          | 31.00     | 6,696.00                   | 22.00     | 4,752.00 | 11,448.00  |
| 12  | อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ รายการ 8-11 คิด 10%  | งาน  | 1.00            | 3,980.30  | 3,980.30                   | 0.00      | 0.00     | 3,980.30   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|--|-------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |  |       |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|       | รวม 1.4.6 ระบบโทรศัพท์มัจจรปิด   |       |        |           | 569,022.56 |           | 33,024.00 | 602,046.56 |
|       | 1.4.7 ระบบ ACCESS CONTROL  |       |        |           |            |           |           |            |
| 1     | READER ACCESS ( Card, Fingle Scan Itae Keypad )  | ชุด   | 18.00  | 4,000.00  | 72,000.00  | 500.00    | 9,000.00  | 81,000.00  |
|       | ควบคุมด้วยการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ 1.2 GHz. 32 bit CPU มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 64 GB Memory ไม่น้อยกว่า 128 MB. มี Output รวมกันไม่น้อยกว่า 8 Output มี I/put รวมกันไม่น้อยกว่า 12 I/put |       |        |           |            |           |           |            |
| 2     | CONTROL  | ชุด   | 6.00   | 9,500.00  | 57,000.00  | 1,500.00  | 9,000.00  | 66,000.00  |
|       | รองรับการทำงานได้ 4 ประตู  |       |        |           |            |           |           |            |
|       | key Card   | ชุด   | 100.00 | 80.00     | 8,000.00   | 0.00      | 0.00      | 8,000.00   |
| 3     | เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอ 22 นิ้ว  | ชุด   | 1.00   | 35,000.00 | 35,000.00  | 500.00    | 500.00    | 35,500.00  |
|       | มีหน่วยประมวลผลการ CPU เป็น Intel  |       |        |           |            |           |           |            |
|       | เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมอุปกรณ์ประกอบ   |       |        |           |            |           |           |            |
|       | มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 2 GB ขนาดหน้าจจอ 22"   |       |        |           |            |           |           |            |
|       | Hard Disk Drive ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7200 rpm. ความจุไม่น้อยกว่า 160 GB.  |       |        |           |            |           |           |            |
|       | มีระบบ Network แบบ 10/100/1000 Mbps. เชื่อมต่อระบบเครือข่าย RJ-45  |       |        |           |            |           |           |            |
| 4     | POWER SUPPLY SET   | ชุด   | 6.00   | 5,000.00  | 30,000.00  | 500.00    | 3,000.00  | 33,000.00  |
|       | อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาด 12 V./3A แบบเดอวีวี  |       |        |           |            |           |           |            |
| 5     | MAGNETIC LOCK ขนาดไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์  | ชุด   | 9.00   | 6,000.00  | 54,000.00  | 500.00    | 4,500.00  | 58,500.00  |
| 6     | สาย UTP CAT6   | เมตร  | 800.00 | 20.00     | 16,000.00  | 8.00      | 6,400.00  | 22,400.00  |
| 7     | หัวร้อยสายไฟ EMT 1/2"  | เมตร  | 632.00 | 31.00     | 19,592.00  | 22.00     | 13,904.00 | 33,496.00  |
| 8     | อุปกรณ์ประกอบ คิด 10% ของข้อ 6-7   | งาน   | 1.00   | 3,559.20  | 3,559.20   | 0.00      | 0.00      | 3,559.20   |
|       | รวม 1.4.7 ระบบ ACCESS CONTROL  |       |        |           | 295,151.20 |           | 46,304.00 | 341,455.20 |
|       | 1.4.8 ระบบเสียงประกาศ  |       |        |           |            |           |           |            |
| 1     | CEILING SPEAKER ขนาด 6.5 นิ้ว  | ชุด   | 40.00  | 1,500.00  | 60,000.00  | 200.00    | 8,000.00  | 68,000.00  |
|       | รองรับแรงดันได้ 70-100 V. ซิมัดฝั่งซ้าย  |       |        |           |            |           |           |            |
| 2     | VOLUME CONTROL   | ชุด   | 21.00  | 3,000.00  | 63,000.00  | 200.00    | 4,200.00  | 67,200.00  |
|       | สามารถปรับระดับได้ 10 v. / 6 v. / 3 v. ที่ 100 v.  |       |        |           |            |           |           |            |
|       | สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ  |       |        |           |            |           |           |            |
|       | ย่านความถี่ 50-20,000 Hz หน้ากากเป็นโลหะ   |       |        |           |            |           |           |            |
| 3     | สาย VTF 2.5 sq.mm.   | เมตร  | 671.00 | 36.45     | 24,457.95  | 12.00     | 8,052.00  | 32,509.95  |
| 4     | สาย VTF 1.5 sq.mm.   | เมตร  | 460.00 | 24.30     | 11,178.00  | 10.00     | 4,600.00  | 15,778.00  |
| 5     | หัวร้อยสายไฟ EMT 1/2"  | เมตร  | 449.00 | 31.00     | 13,919.00  | 22.00     | 9,878.00  | 23,797.00  |
| 6     | อุปกรณ์ประกอบคิด 10 % ของข้อ 3-5   | งาน   | 1.00   | 4,955.50  | 4,955.50   | 0.00      | 0.00      | 4,955.50   |

๑. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๐. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๑. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                       |                                  |                            |             |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง       |                                  | แบบเลขที่: 9950 / 52       |             |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |                                  | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |             |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 | พื้นที่                    | 2,331 ตร.ม. |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569   | จำนวน                      | 3 ชั้น      |
| ผู้ตรวจรอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง               |                                  | สถาปนิก                    |             |

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|--|-------|--------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |  |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|       | รวม 1.4.8 ระบบเสียงประกาศ  |       |        |          | 177,510.45 |           | 34,730.00 | 212,240.45 |
|       | 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ  |       |        |          |            |           |           |            |
|       | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ( งานค่าแรงติดตั้ง )  |       |        |          |            |           |           |            |
| 1     | FAN COIL UNIT/CONDENSING UNIT  |       |        |          |            |           |           |            |
|       | ขนาด 12,000 BTU/H ( CEILING TYPE )   | ชุด   | 10.00  | 0.00     | 0.00       | 1,538.00  | 15,380.00 | 15,380.00  |
|       | ขนาด 18,000 BTU/H ( CEILING TYPE )   | ชุด   | 4.00   | 0.00     | 0.00       | 1,538.00  | 6,152.00  | 6,152.00   |
|       | ขนาด 25,000 BTU/H ( CASSETTE TYPE )  | ชุด   | 4.00   | 0.00     | 0.00       | 1,538.00  | 6,152.00  | 6,152.00   |
|       | ขนาด 36,000 BTU/H ( CASSETTE TYPE )  | ชุด   | 3.00   | 0.00     | 0.00       | 2,050.00  | 6,150.00  | 6,150.00   |
|       | AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H   | ชุด   | 4.00   | 0.00     | 0.00       | 15,000.00 | 60,000.00 | 60,000.00  |
|       | AIR FLOW 400 CFM. Double Skin Panel 50 mm.<br>Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE &<br>ALU.FIN , PLUG FAN WITH MOTOR ,<br>Eurovent Standard VDI 6022 |       |        |          |            |           |           |            |
|       | AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H   | ชุด   | 3.00   | 0.00     | 0.00       | 15,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00  |
|       | AIR FLOW 500 CFM. Double Skin Panel 50 mm.<br>Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE &<br>ALU.FIN , PLUG FAN WITH MOTOR ,<br>Eurovent Standard VDI 6022 |       |        |          |            |           |           |            |
|       | CONDENSING UNIT- ขนาด 36,000 BTU/H   | ชุด   | 7.00   | 0.00     | 0.00       | 0.00      | 0.00      | 0.00       |
|       | ราคาติดตั้ง CONDENSING UNIT รวมใน AHU  |       |        |          |            |           |           |            |
|       | Heat Pump Reheat Unit ขนาด 24,000 BTU/H  | ชุด   | 7.00   | 0.00     | 0.00       | 1,500.00  | 10,500.00 | 10,500.00  |
| 2     | งานเดินท่อสารทำความเย็น  |       |        |          |            |           |           |            |
|       | ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว   | เมตร  | 61.00  | 75.00    | 4,575.00   | 18.00     | 1,098.00  | 5,673.00   |
|       | ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว   | เมตร  | 61.00  | 117.00   | 7,137.00   | 31.00     | 1,891.00  | 9,028.00   |
|       | ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว   | เมตร  | 100.00 | 167.00   | 16,700.00  | 51.00     | 5,100.00  | 21,800.00  |
|       | ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว   | เมตร  | 100.00 | 205.00   | 20,500.00  | 67.00     | 6,700.00  | 27,200.00  |
| 3     | งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนยางสำเนียงรูปที่มาพร้อมฟอยล์  |       |        |          |            |           |           |            |
|       | งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/4 นิ้ว Thick 3/4"   | เมตร  | 61.00  | 40.00    | 2,440.00   | 15.00     | 915.00    | 3,355.00   |
|       | งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/8 นิ้ว Thick 3/4"   | เมตร  | 61.00  | 40.00    | 2,440.00   | 15.00     | 915.00    | 3,355.00   |
|       | งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2 นิ้ว Thick 3/4"   | เมตร  | 100.00 | 43.00    | 4,300.00   | 15.00     | 1,500.00  | 5,800.00   |
|       | งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 5/8 นิ้ว Thick 3/4"   | เมตร  | 100.00 | 47.00    | 4,700.00   | 16.00     | 1,600.00  | 6,300.00   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๑. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |  | อาคารสนใช้จัดเวช สามัญ 90 เตียง |          |          |            | แบบเลขที่ : 9950 / 52            |            |              |  |      |
|-----------------|--|---------------------------------|----------|----------|------------|----------------------------------|------------|--------------|--|------|
| สถานที่ก่อสร้าง |  | โรงพยาบาลอภัยภูธรจังหวัดขอนแก่น |          |          |            | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64       |            |              |  |      |
| ผู้ประมาณการ    |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง         |          |          |            | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |            | วันที่ 2,331 |  | รวม  |
| ผู้รับราคา      |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง         |          |          |            | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |            | จำนวน 3      |  | ชิ้น |
| ผู้ตรวจสอบ      |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง         |          |          |            | สถาปนิก                          |            |              |  |      |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                           | จำนวน    | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน                        |            | รวมเงิน      |  |      |
|                 |  |                                 |          | ต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย                         | เป็นเงิน   |              |  |      |
| 4               | ACCESSORIES  |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
|                 | งานครอบหมอน้ำยา  | ชุด                             | 21.00    | 350.00   | 7,350.00   | 150.00                           | 3,150.00   | 10,500.00    |  |      |
|                 | ROOM THERMOSTAT  | ชุด                             | 21.00    | 700.00   | 14,700.00  | 115.00                           | 2,415.00   | 17,115.00    |  |      |
|                 | สกรูทำความเย็น   | กท.                             | 106.00   | 300.00   | 31,800.00  | 150.00                           | 15,900.00  | 47,700.00    |  |      |
|                 | งานท่อไม้ทึง ขนาด 3/4 นิ้ว หนา Thick 1/2"                        | ชุด                             | 21.00    | 200.00   | 4,200.00   | 100.00                           | 2,100.00   | 6,300.00     |  |      |
|                 | งานติดตั้งฟิลเตอร์ไดเออร์ (Filter Drier)                         | ชุด                             | 21.00    | 350.00   | 7,350.00   | 150.00                           | 3,150.00   | 10,500.00    |  |      |
|                 | งานติดตั้ง Sight Glass   | ชุด                             | 21.00    | 450.00   | 9,450.00   | 150.00                           | 3,150.00   | 12,600.00    |  |      |
|                 | งาน Accessories Materials คิด 10%                                | งาน                             | 1.00     | 7,485.00 | 7,485.00   | 0.00                             | 0.00       | 7,485.00     |  |      |
| 5               | งานระบายอากาศ ( งานค่าแรงติดตั้ง )                               |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
| 5.1             | พัดลมระบายอากาศ  |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM. ชนิด ติดเพดาน ( ดูดอากาศ)            | ชุด                             | 33.00    | 0.00     | 0.00       | 500.00                           | 16,500.00  | 16,500.00    |  |      |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM. ชนิด ติดเพดาน ( ดูดอากาศ)            | ชุด                             | 5.00     | 0.00     | 0.00       | 500.00                           | 2,500.00   | 2,500.00     |  |      |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 240 CFM. ชนิด ติดเพดาน ( ดูดอากาศ)           | ชุด                             | 8.00     | 0.00     | 0.00       | 500.00                           | 4,000.00   | 4,000.00     |  |      |
|                 | พัดลมโถงขนาด 16 นิ้ว ชนิด ติดเพดาน                               | ชุด                             | 52.00    | 0.00     | 0.00       | 410.00                           | 21,320.00  | 21,320.00    |  |      |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 12" ชนิด ติดผนัง ( ดูดอากาศห้องเครื่องลิฟท์) | ชุด                             | 1.00     | 0.00     | 0.00       | 461.00                           | 461.00     | 461.00       |  |      |
|                 | FAN FILTER UNIT ขนาด 450 CFM , 3.75 in.wg                        | ชุด                             | 4.00     | 0.00     | 0.00       | 2,500.00                         | 10,000.00  | 10,000.00    |  |      |
|                 | FAN FILTER UNIT ขนาด 580 CFM , 3.75 in.wg                        | ชุด                             | 3.00     | 0.00     | 0.00       | 2,500.00                         | 7,500.00   | 7,500.00     |  |      |
| 6               | งานไฟฟ้า   |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
| 6.1             | สวิทช์สำหรับ เปิด-ปิด พัดลม                                      | ชุด                             | 45.00    | 280.00   | 12,600.00  | 80.00                            | 3,600.00   | 16,200.00    |  |      |
| 6.2             | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว สำหรับ เปิด-ปิด พัดลม ( พร้อมกราวด์ )         | ชุด                             | 45.00    | 132.00   | 5,940.00   | 80.00                            | 3,600.00   | 9,540.00     |  |      |
| 6.3             | เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT(380/3/50)                   | จุด                             | 10.00    | 1,200.00 | 12,000.00  | 450.00                           | 4,500.00   | 16,500.00    |  |      |
| 6.4             | เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT(220/1/50)                   | จุด                             | 18.00    | 1,200.00 | 21,600.00  | 450.00                           | 8,100.00   | 29,700.00    |  |      |
| 6.5             | เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ                            | จุด                             | 45.00    | 500.00   | 22,500.00  | 240.00                           | 10,800.00  | 33,300.00    |  |      |
| 6.6             | CIRCUIT BREAKER 30 A 3P  | ชุด                             | 10.00    | 1,350.00 | 13,500.00  | 110.00                           | 1,100.00   | 14,600.00    |  |      |
|                 | ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ   |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
| 6.7             | CIRCUIT BREAKER 16 A 1P  | ชุด                             | 18.00    | 630.00   | 11,340.00  | 110.00                           | 1,980.00   | 13,320.00    |  |      |
|                 | ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ   |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
| 7               | งานท่อส่งลมและหมักอากาศ  |                                 |          |          |            |                                  |            |              |  |      |
| 7.1             | ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป PID หนา 20 มม.                             | ตร.พุด                          | 2,840.00 | 85.00    | 241,400.00 | 45.00                            | 127,800.00 | 369,200.00   |  |      |
| 7.2             | ท่อส่งลมระบายอากาศเบอร์ 24                                       | ตร.พุด                          | 4,726.00 | 16.00    | 75,616.00  | 25.00                            | 118,150.00 | 193,766.00   |  |      |
| 7.3             | หมักอากาศระบายลม ขนาด EAG.10"x6"                                 | ชุด                             | 8.00     | 960.00   | 7,680.00   | 128.00                           | 1,024.00   | 8,704.00     |  |      |
| 7.4             | หมักอากาศระบายลม ขนาด EAG.10"x4"                                 | ชุด                             | 8.00     | 840.00   | 6,720.00   | 125.00                           | 1,000.00   | 7,720.00     |  |      |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง :                            | อาคารคนไข้จัดเวช ถ้ามี่ถุ 90 เตียง   |       |                                  |              | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |             |              |
|--|--|-------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|-------------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง :                            | โรงพยาบาลอภัยภูธรราชชนบท จันทบุรี  |       |                                  |              | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |           |             |              |
| ผู้ประมาณการ :                               | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |              | พื้นที่                    |           | 2,331 ตร.ม. |              |
| ผู้รับราคา :                                 | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |              | จำนวน                      |           | 3 ชั้น      |              |
| ผู้ตรวจสอบ :                                 | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |       |                                  |              | สถาปนิก                    |           |             |              |
| ลำดับ  | รายการ   | หน่วย | จำนวน                            | ค่าวัสดุ     |                            | ค่าแรงงาน |             | รวมเงิน      |
|  |  |       |                                  | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน    |              |
| 7.5  | หน้ากากลม ขนาด FAG/Pre Filter 10"x4"   | ชุด   | 7.00                             | 840.00       | 5,820.00                   | 128.00    | 896.00      | 6,776.00     |
| 7.6  | หน้ากากลมกลืน ขนาด FAG/Pre Filter 24"x24"  | ชุด   | 3.00                             | 2,162.00     | 6,486.00                   | 205.00    | 615.00      | 7,101.00     |
| 7.7  | HEPA Filter Ceiling Module 24"x24"x4" (H14)  | ชุด   | 7.00                             | 18,500.00    | 129,500.00                 | 750.00    | 5,250.00    | 134,750.00   |
| 7.8  | Volume Damper ขนาด 12"x8"  | ชุด   | 3.00                             | 1,200.00     | 3,600.00                   | 300.00    | 900.00      | 4,500.00     |
| 8  | งานชุดควบคุมห้องแยกโรครัง 7 ห้อง   |       |                                  |              |                            |           |             |              |
| 8.1  | ตู้สวิตช์บอร์ดคอนโทรล  | ชุด   | 7.00                             | 15,000.00    | 105,000.00                 | 1,500.00  | 10,500.00   | 115,500.00   |
| 8.2  | INVERTER CONTROL   | ชุด   | 7.00                             | 8,563.00     | 59,941.00                  | 1,200.00  | 8,400.00    | 68,341.00    |
| 8.3  | DCC Control ( ชุดอุปกรณ์ควบคุม AHU )   | ชุด   | 7.00                             | 48,000.00    | 336,000.00                 | 2,000.00  | 14,000.00   | 350,000.00   |
| 8.4  | อุปกรณ์ประกอบระบบคอนโทรล ( AHU )   | ชุด   | 7.00                             | 15,000.00    | 105,000.00                 | 5,000.00  | 35,000.00   | 140,000.00   |
| 8.5  | Room temp/Humidity   | ชุด   | 7.00                             | 7,000.00     | 49,000.00                  | 1,500.00  | 10,500.00   | 59,500.00    |
| 8.6  | Room Diff. pressure transmitter  | ชุด   | 7.00                             | 12,500.00    | 87,500.00                  | 500.00    | 3,500.00    | 91,000.00    |
| 8.7  | Air Diff. pressure Switch  | ชุด   | 7.00                             | 3,000.00     | 21,000.00                  | 500.00    | 3,500.00    | 24,500.00    |
| 8.8  | Hepa. pressure transmitter   | ชุด   | 7.00                             | 12,500.00    | 87,500.00                  | 500.00    | 3,500.00    | 91,000.00    |
| 8.9  | งาน Accessories Materials Electric   | งาน   | 1.00                             | 15,000.00    | 15,000.00                  | 0.00      | 0.00        | 15,000.00    |
| 8.10   | งานทดสอบระบบ ( งานชุดควบคุมห้องแยกโรครัง 7 ห้อง )  | งาน   | 7.00                             | 0.00         | 0.00                       | 15,000.00 | 105,000.00  | 105,000.00   |
| <b>รวม 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b> |  |       |                                  |              | 1,587,430.00               |           | 744,414.00  | 2,331,844.00 |
| 1.6 งานระบบลิฟต์                             |  |       |                                  |              |                            |           |             |              |
| 1  | ลิฟต์เดี่ยวคนไข้และโดยสารถานบรรทุก 1,600 กก.<br>(แบบมีห้องเครื่อง)<br>3 ชั้น 3 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที<br>ควบคุมแบบ N-CAR GROUP CONTROL<br>และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการและ ARD. | ชุด   | 1.00                             | 1,450,000.00 | 1,450,000.00               | 0.00      | 0.00        | 1,450,000.00 |
| <b>รวม 1.6 งานระบบลิฟต์</b>                  |  |       |                                  |              | 1,450,000.00               |           | 0.00        | 1,450,000.00 |
| 1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ       |  |       |                                  |              |                            |           |             |              |
| 1.7.1 งานระบบขึ้นหลิโปลิโตน                  |  |       |                                  |              |                            |           |             |              |
| 1  | เข้าเหล็กชายเหล็ก  |       |                                  |              |                            |           |             |              |
| 1.1 คิดผนัง                                  |  |       |                                  |              |                            |           |             |              |
|  | - อีอกซิเจน  | ชุด   | 16.00                            | 2,800.00     | 44,800.00                  | 230.00    | 3,680.00    | 48,480.00    |
|  | - สูญญากาศ   | ชุด   | 16.00                            | 2,800.00     | 44,800.00                  | 230.00    | 3,680.00    | 48,480.00    |
|  | - สไลด์เข้รวมขนาดชักขึ้น   | ชุด   | 16.00                            | 400.00       | 6,400.00                   | 0.00      | 0.00        | 6,400.00     |
| 2  | โคมยาว   |       |                                  |              |                            |           |             |              |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จิตเวช สำนัถุ 90 เตียง                          | แบบเลขที่ : 9950 / 52                          |        |            |              |           |           |              |
|-----------------|---|--|--------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น                     | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64                     |        |            |              |           |           |              |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                   | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569               |        |            |              |           |           |              |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                   | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569                  |        |            |              |           |           |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                   | พื้นที่ 2,331 ตร.ม.<br>จำนวน 3 ชั้น<br>สถาปนิก |        |            |              |           |           |              |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย  | จำนวน  | ค่าวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน      |
|                 |   |  |        | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |              |
|                 | 2.1 บอลวาล์วรับแรงดัน 400 ปอนด์/ตารางนิ้ว                 |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | บรรจุท่อพร้อม flange แลล่งแรงดัน/คูดสำเริงรูป             |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | - ขนาด 3/4" , 1/2"  | ชุด  | 1.00   | 11,935.00  | 11,935.00    | 200.00    | 200.00    | 12,135.00    |
|                 | - ขนาด 1" , 1/2"  | ชุด  | 1.00   | 12,705.00  | 12,705.00    | 200.00    | 200.00    | 12,905.00    |
|                 | 2.2 บอลวาล์วรับแรงดัน 400 ปอนด์/ตารางนิ้วเป็ถอย           |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | - ขนาด 1 1/4"   | ชุด  | 1.00   | 10,550.00  | 10,550.00    | 200.00    | 200.00    | 10,750.00    |
|                 | - ขนาด 3/4"   | ชุด  | 1.00   | 8,500.00   | 8,500.00     | 200.00    | 200.00    | 8,700.00     |
| 3               | ระบบสัญญาณ  |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | - เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์                |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | พยาบาล แบบมาเคอร์รี่ลาร์วมคุม 2 แก็ด                      | ชุด  | 1.00   | 67,000.00  | 67,000.00    | 2,500.00  | 2,500.00  | 69,500.00    |
|                 | - เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับแพทย์                |  |        |            |              |           |           |              |
| 4               | ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน ชนิด FULLY- AUTO                      |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | สำหรับรองรับแก๊สออกซิเจนได้ 2 คับๆละ                      |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | 8 ท่อ รวม 16 ท่อ  | ชุด  | 1.00   | 300,000.00 | 300,000.00   | 12,000.00 | 12,000.00 | 312,000.00   |
| 5               | เครื่องกำเนิดสัญญาณ DUPLEX TYPE บั้มแด้                   |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | ละตัวสามารถดูดอากาศ 200 CM/hr @19"รวม                     |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | และสามารถผลิตสัญญาณ                                       |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | ได้ถึง 25"Hg. 2.2 KW.                                     | ชุด  | 1.00   | 520,000.00 | 520,000.00   | 0.00      | 0.00      | 520,000.00   |
| 6               | วัสดุติดตั้ง  |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | 6.1 ท่อทองแดง TYPE L                                      |  |        |            |              |           |           |              |
|                 | - Dia. 1 1/4"   | ม.   | 24.00  | 527.00     | 12,648.00    | 129.00    | 3,096.00  | 15,744.00    |
|                 | - Dia. 1"   | ม.   | 18.00  | 384.00     | 6,912.00     | 94.00     | 1,692.00  | 8,604.00     |
|                 | - Dia. 3/4"   | ม.   | 38.00  | 269.00     | 10,222.00    | 80.00     | 3,040.00  | 13,262.00    |
|                 | - Dia. 1/2"   | ม.   | 198.00 | 167.00     | 33,066.00    | 50.00     | 9,900.00  | 42,966.00    |
|                 | 6.2 ข้อต่อท่อทองแดง คัด 30 % ของก่ววัสดุ ( คำนวณ คัด 30%) | งาน  | 1.00   | 18,854.40  | 18,854.40    | 5,656.32  | 5,656.32  | 24,510.72    |
|                 | 6.3 ถวดเชื่อม แก๊สและน้ำยาประสานท่อ คัด 15%               | งาน  | 1.00   | 2,828.16   | 2,828.16     | 0.00      | 0.00      | 2,828.16     |
|                 | 6.4 ปลั๊กหน่อคัดกับคอนกรีต , เหลาน คัด 15%                | งาน  | 1.00   | 2,828.16   | 2,828.16     | 848.45    | 848.45    | 3,676.61     |
|                 | 6.5 ฝ้ายล้างท่อ คัดสีแสดและทดสอบ คัด 15%                  | งาน  | 1.00   | 2,828.16   | 2,828.16     | 848.45    | 848.45    | 3,676.61     |
| 7               | คอลัมน์รับน้ำหนักค้ำ                                      | จุด  | 16.00  | 1,100.00   | 17,600.00    | 150.00    | 2,400.00  | 20,000.00    |
|                 | รวม 1.7 งานระบบเครื่องถัด และระบบพิเศษอื่นๆ               |  |        |            | 1,134,476.88 |           | 50,141.22 | 1,184,618.10 |
| กลุ่มงานที่ 2:  |   |  |        |            |              |           |           |              |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง  |  | อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง |                            | แบบเลขที่ : 9950 / 52 |             |           |          |            |
|--|--|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง  | โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น                |                                 | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |                       | พื้นที่     |           |          |            |
| ผู้ประมาณการ   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              | วันที่ประมาณราคา                | ณภาคันธ์ 2569              | พื้นที่               | 2,331 ตร.ม. |           |          |            |
| ผู้รับราคา   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              | วันที่รับราคา                   | ณภาคันธ์ 2569              | จำนวน                 | 3 ชั้น      |           |          |            |
| ผู้ตรวจสอบ   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              |                                 |                            | สถานี                 |             |           |          |            |
| ลำดับ  | รายการ   | หน่วย                           | จำนวน                      | ค่าวัสดุ              |             | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน    |
|  |  |                                 |                            | ต่อหน่วย              | เป็นเงิน    | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |            |
| (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ก่าโร และภาษี)       |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 2.1 งานสรุปพื้นที่สิ่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร ตามคุณลักษณะเอกสาร ข.151/ก.ย./64 |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| ชั้นที่ 1  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| B1   |  | ชุด                             | 1.00                       | 232,218.69            | 232,218.69  | 0.00      | 0.00     | 232,218.69 |
| B2   |  | ชุด                             | 1.00                       | 40,989.72             | 40,989.72   | 0.00      | 0.00     | 40,989.72  |
| ชั้นที่ 2  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| B1   |  | ชุด                             | 1.00                       | 232,218.69            | 232,218.69  | 0.00      | 0.00     | 232,218.69 |
| B2   |  | ชุด                             | 1.00                       | 40,989.72             | 40,989.72   | 0.00      | 0.00     | 40,989.72  |
| ชั้นที่ 3  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| B1   |  | ชุด                             | 1.00                       | 232,218.69            | 232,218.69  | 0.00      | 0.00     | 232,218.69 |
| B2   |  | ชุด                             | 1.00                       | 40,989.72             | 40,989.72   | 0.00      | 0.00     | 40,989.72  |
| รวม 2.1 งานสรุปพื้นที่สิ่งทำ   |  |                                 |                            |                       | 819,625.23  |           | 0.00     | 819,625.23 |
| กลุ่มงานที่ 3  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ก่าโร และภาษี)       |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 3.1 งานสิ่งบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 3.1.1 อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม   |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 1.1 งานโครงสร้างทั่วไป   |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| งานโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)   |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| งานโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)   |  |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
| 1  | เสาเข็มเจาะแห้ง Dia 0.35x12.00 ม                     | ต้น                             | 0.00                       | 9,974.00              | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00       |
| 2  | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ (Pile Integrity Test) | ต้น                             | 0.00                       | 300.00                | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00       |
| 3  | ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มเจาะ Dia 0.35 ม.พร้อมขนย้าย      | ต้น                             | 0.00                       | 0.00                  | 0.00        | 350.00    | 0.00     | 0.00       |
| 4  | ชุดดิน (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม./ลึกมากกว่า 1.50 ม.)  | ลบ.ม.                           | 0.00                       | 0.00                  | 0.00        | 142.00    | 0.00     | 0.00       |
| 5  | พรายทียบาคัดแน่น                                     | ลบ.ม.                           | 0.00                       | 537.39                | 0.00        | 104.00    | 0.00     | 0.00       |
| 6  | คอนกรีตขยายผสมเสร็จ                                  | ลบ.ม.                           | 0.00                       | 2,196.52              | 0.00        | 398.00    | 0.00     | 0.00       |
| 7  | คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 210 ksc. ทรงระบอบ             | ลบ.ม.                           | 0.00                       | 2,280.37              | 0.00        | 485.00    | 0.00     | 0.00       |
| 8  | แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป                                 |                                 |                            |                       |             |           |          |            |
|  | แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80% ของทั้งหมด)                  | ตร.ม.                           | 0.00                       | 250.00                | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00       |
|  | - ไม้โครงคร่าว (ใช้ 30% ของแบบที่ 8)                 | ตร.ม.                           | 0.00                       | 260.00                | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00       |
|  | ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)                | ตร.ม.                           | 0.00                       | 0.00                  | 0.00        | 139.00    | 0.00     | 0.00       |
| 9  | ตะปู   | กก.                             | 0.00                       | 58.18                 | 0.00        | 0.00      | 0.00     | 0.00       |
| 10   | เหล็กเสริมคอนกรีต                                    |                                 |                            |                       |             |           |          |            |

๓. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๐. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๑. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| ลำดับ                   | รายการ   | หน่วย   | จำนวน  | ค่าวัสดุ                         |           | ค่าแรงงาน           |          | รวมเงิน   |  |
|-------------------------|--|---|--------|----------------------------------|-----------|---------------------|----------|-----------|--|
|                         |  |   |        | ต่อหน่วย                         | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย            | เป็นเงิน |           |  |
| โครงการก่อสร้าง         |  | อาคารคนใช้จิตเวช สามัญ 90 เตียง                 |        | แบบเลขที่ : 9950 / 52            |           |                     |          |           |  |
| สถานที่ก่อสร้าง         |  | โรงพยาบาลจิตเวชราชประชานุเคราะห์ จังหวัดขอนแก่น |        | เลขสารเลขที่ ข.151/ท.บ./64       |           |                     |          |           |  |
| ผู้ประมาณการ            |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                         |        | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |           | พื้นที่ 2,331 ตร.ม. |          |           |  |
| ผู้รับราคา              |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                         |        | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |           | จำนวน 3 ชิ้น        |          |           |  |
| ผู้ตรวจรอบ              |  | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                         |        | สถานที่                          |           |                     |          |           |  |
| SR 24 Dia 6 มม.         |  | กก.   | 0.00   | 26.12                            | 0.00      | 4.40                | 0.00     | 0.00      |  |
| SR 24 Dia 9 มม.         |  | กก.   | 0.00   | 25.09                            | 0.00      | 4.40                | 0.00     | 0.00      |  |
| SD 40 Dia 12 มม.        |  | กก.   | 0.00   | 24.85                            | 0.00      | 3.60                | 0.00     | 0.00      |  |
| 11                      | วัสดุเหล็ก   | กก.   | 0.00   | 47.04                            | 0.00      | 0.00                | 0.00     | 0.00      |  |
| 1.2 งานโครงเหล็กรูปพรรณ |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 1                       | เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 3.2 มม. น้ำหนัก 52.20   | กก.   | 180.00 | 22.15                            | 3,987.00  | 12.00               | 2,160.00 | 6,147.00  |  |
| 2                       | เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 2.3 มม. น้ำหนัก 38.00   | กก.   | 413.00 | 21.79                            | 8,999.27  | 12.00               | 4,956.00 | 13,955.27 |  |
| 3                       | เหล็กกล่อง □ 75 x 38 x 2.3 มม. น้ำหนัก 21.00   | กก.   | 269.00 | 21.67                            | 5,829.23  | 12.00               | 3,228.00 | 9,057.23  |  |
| 4                       | เหล็กแผ่น 100*100*10 มม. เหล็ก Dia 9 มม. ยาว 0.70 ม.   | ชุด   | 0.00   | 50.00                            | 0.00      | 0.00                | 0.00     | 0.00      |  |
| 5                       | งานตีเหล็กในสนาม สีน้ชาเขียว<br>( รองพื้นสนาม 1 เพียวหน้า 2 เพียว )  | ตร.ม.   | 47.00  | 43.00                            | 2,021.00  | 39.00               | 1,833.00 | 3,854.00  |  |
| 2 งานสถาปัตยกรรม        |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 2.1 งานหลังคา           |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 1                       | หลังคาบุด้วยเหล็กเคลือบอลูซิงค์ (METAL SHEET)<br>หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมติดตั้งงานกัน-<br>ความชื้น ชนิด PU ใต้แผ่น จากโรงงาน | ตร.ม.   | 52.49  | 497.20                           | 26,097.03 | 72.00               | 3,779.14 | 29,876.17 |  |
| 2                       | แผ่นปิดกรอบหลัง FLASHING หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.   | ม.  | 8.10   | 200.93                           | 1,627.53  | 51.00               | 413.10   | 2,040.63  |  |
| 2.2 งานผนัง - กว้าง     |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 1                       | ท่อน้ำระบายน้ำ   | ตร.ม.   | 53.60  | 305.00                           | 16,348.00 | 104.00              | 5,574.40 | 21,922.40 |  |
| 2                       | ฉนวนกันความร้อน  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
|                         | - ภายใน  | ตร.ม.   | 53.60  | 80.00                            | 4,288.00  | 96.00               | 5,145.60 | 9,433.60  |  |
|                         | - ภายนอก   | ตร.ม.   | 53.60  | 80.00                            | 4,288.00  | 109.00              | 5,842.40 | 10,130.40 |  |
| 3                       | เอ็น - กั้นหลัง ค.ส.ล.   |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
|                         | - ขนาด 0.10 x 0.10 ม.  | ม.  | 47.90  | 88.00                            | 4,215.20  | 51.00               | 2,442.90 | 6,658.10  |  |
| 4                       | ผนังโพลีเอสเตอร์ หนา 8 มม. โครงค้ำวาลูมิเนียม  | ตร.ม.   | 2.00   | 341.00                           | 682.00    | 95.00               | 190.00   | 872.00    |  |
| 2.3 งานผิวพื้น          |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 5                       | พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน ( ขัดมันผิวโครงสร้าง )   | ตร.ม.   | 22.00  | 112.00                           | 2,464.00  | 96.00               | 2,112.00 | 4,576.00  |  |
| 2.4 ประตู               |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 1                       | D1   | ชุด   | 1.00   | 5,072.00                         | 5,072.00  | 968.00              | 968.00   | 6,040.00  |  |
| 2.5 งานทาสี             |  |   |        |                                  |           |                     |          |           |  |
| 1                       | สีอิมัลชันทาสีภายนอกอาคารภายใน   | ตร.ม.   | 53.60  | 74.00                            | 3,966.40  | 31.00               | 1,661.60 | 5,628.00  |  |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง |   | อาคารคนใช้จัดเวช สามีญ 90 เกียง            |        | แบบเลขที่ : 9950 / 52          |            |           |           |            |
|-----------------|---|--|--------|--------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |   | โรงพยาบาลอภัยภูธรชัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |        | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64     |            |           |           |            |
| ผู้ประมาณการ    |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |        | วันที่ 2,331 ค.ร.ม.            |            |           |           |            |
| ผู้ปรับราคา     |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |        | วันที่ปรับราคา กุมภาพันธ์ 2569 |            |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ      |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |        | จำนวน 3 ชิ้น                   |            |           |           |            |
| ผู้ตรวจสอบ      |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |        | สถาปนิก                        |            |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย                                      | จำนวน  | ค่าวัสดุ                       |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |   |  |        | ต่อหน่วย                       | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
| 2               | สีอมัลชันกันสภาวะอากาศชนิดทาภายนอก  | ตร.ม.                                      | 53.60  | 82.00                          | 4,395.20   | 35.00     | 1,876.00  | 6,271.20   |
|                 | รวม 3.1.1 อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า   |  |        |                                | 94,279.87  |           | 42,182.14 | 136,462.00 |
|                 | ส่วนที่ 2 หมวดงานการถมที่สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ<br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | 2.1 งานการถมที่สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ชั้นที่ 2   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ค้ำยันจับ+ราวบันได รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | ตร.ม.                                      | 192.00 | 1,245.75                       | 239,184.00 | 0.00      | 0.00      | 239,184.00 |
|                 | ค้ำยันรอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ขนาด 2.00x6.50 ม. จำนวน 20 ชุด  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ค้ำยัน พร้อมสายรวบกับค้ำยัน ใช้ผ้าโพลีเอสเตอร์  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | 100% มีคุณสมบัติใช้ได้ 2 ด้าน มีสารเคลือบกันสนิม  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ราวบันได เสา กลางสูงค้ำยัน อลูมิเนียมชุบ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | อินโตะ พร้อมอุปกรณ์ครบประกอบอย่างดี   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ให้ติดตั้งค้ำยัน สูงจากพื้น 30 ซม. ถึงระดับ 2.00 ม.   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | แขวนกับราวบันไดอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม. ถึงฝ้าเพดาน  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ให้ยึดราวด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ ให้ได้ระดับ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | แนวตั้งและแนวนอนจากระดับเหนือฝ้าเพดานขึ้นไป   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | เตรียมโครงยึดเสา ให้อิ่มนคงแข็งแรง ก่อนปิดฝ้าเพดาน  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - การยื่นค้ำยันและการติดตั้ง ต้องใช้ช่างมีฝีมือ   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ทำด้วยความปราณีตและสวยงาม ต้องไม่มีรอยขีดข่วนเมื่อ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | เปิด-ปิด ฝักบัว   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ชั้นที่ 3   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ค้ำยันจับ+ราวบันได รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | ตร.ม.                                      | 192.00 | 1,245.75                       | 239,184.00 | 0.00      | 0.00      | 239,184.00 |
|                 | ค้ำยันจับ+ราวบันได ( ชั้น 3 )   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ค้ำยัน พร้อมสายรวบกับค้ำยัน ใช้ผ้าโพลีเอสเตอร์  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | 100% มีคุณสมบัติใช้ได้ 2 ด้าน มีสารเคลือบกันสนิม  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ราวบันได เสา กลางสูงค้ำยัน อลูมิเนียมชุบ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | อินโตะ พร้อมอุปกรณ์ครบประกอบอย่างดี   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | ให้ติดตั้งค้ำยัน สูงจากพื้น 30 ซม. ถึงระดับ 2.00 ม.   |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | แขวนกับราวบันไดอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม. ถึงฝ้าเพดาน  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | - ให้ยึดราวด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ ให้ได้ระดับ  |  |        |                                |            |           |           |            |
|                 | แนวตั้งและแนวนอนจากระดับเหนือฝ้าเพดานขึ้นไป   |  |        |                                |            |           |           |            |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๐. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๑. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๒. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

๑๓. (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| ลำดับ  | รายการ  | หน่วย                                      | จำนวน | ค่าวัสดุ                         |            | ค่าแรงงาน                  |          | รวมเงิน    |
|--|---|--|-------|----------------------------------|------------|----------------------------|----------|------------|
|  |   |  |       | ต่อหน่วย                         | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย                   | เป็นเงิน |            |
| โครงการก่อสร้าง อาคารคนไข้จัดเวช ตามญ 90 เหยิง   |   | โรงพยาบาลอภัยภูธรราชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น |       | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |            | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |          |            |
| สถานที่ก่อสร้าง  |   |  |       | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |            | เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64 |          |            |
| ผู้ประมาณการ   |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |       |                                  |            | พื้นที่ 2,331 ตร.ม.        |          |            |
| ผู้รับราคา   |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |       |                                  |            | จำนวน 3 ชั้น               |          |            |
| ผู้ตรวจสอบ   |   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |       |                                  |            | สถาปนิก                    |          |            |
| เตรียมโครงการแสดงรายการ เพื่อให้นักแข่งแรง ก่อนปิดฝ่ายเตา  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| - การเข้าบ้านและการติดตั้ง ต้องใช้ช่างฝีมือดี  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| ทำด้วยความปราณีตและสวยงาม ต้องไม่มีคหรือ   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| ติดตั้งเมื่อ เปิด-ปิด บ้าน   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 2.1.1  | แบบป้ายแสดงรายการก่อสร้าง แบบเลขที่ ก.132/ก.ย./53 | ชุด  | 1.00  | 3,000.00                         | 3,000.00   | 100.00                     | 100.00   | 3,100.00   |
| - รายละเอียดป้ายทำด้วย แผ่นสนทนเลส 304 ขนาด 20x42 ซม.  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| หนา 1 ซม. พับขอบหนา 1 ซม. มีแอนโบลท์ ตัวอักษรและกรอบกัลดรดเขาตรง   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| แผ่นสีเขียวอมน้ำเงิน สีดัดกับผนังด้วยแผ่นพลาสติกขนาดแผ่นป้าย ยึดกับผนัง  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| ด้วยทุ๊กและตุลสแตนเลส แล้วครอบป้ายทับ ตำแหน่งติดตั้งให้ขณะก่อสร้าง   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| รวม 2.1 งานครุภัณฑ์ตั้งข้อ/จัดข้อ  |   |  |       |                                  | 481,368.00 |                            | 100.00   | 481,468.00 |
| 2.2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียง   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 2.2.1 ระบบเสียงประกาศ  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 1  | CONTROLLER MIXING AMPLIFIER                       | ชุด  | 1.00  | 60,000.00                        | 60,000.00  | 0.00                       | 0.00     | 60,000.00  |
| 1.1 เป็นเครื่องขยายเสียงที่มีเครื่องผสมสัญญาณเครื่องเดียวกัน   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 1.2 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 650 วัตต์   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 1.3 มีตัวเลือกระบายสัญญาณในตัว 8 โชน พร้อมโวลุ่มปรับระดับเสียงแยกอิสระต่อกัน                                     |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 1.4 สามารถต่อร่วมกับรีโมทไมโครโฟนได้ 4 ตัวผ่านช่องเสียบชนิด RJ-45  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 1.5 มีช่องต่อสัญญาณเข้า 6 ช่อง   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| -ช่องเสียบไมโครโฟนขาเข้าชนิด XLR   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| -จำนวน 2 ช่องมีปุ่มปรับ Gain ขาเข้า  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| -อิสระทั้ง 2 ช่อง มีปุ่มปรับความถี่และเสียง ทุ้ม-แหลม โดยแยกอิสระ  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| -ช่องเสียบสัญญาณเสียงขาเข้า (AUX) ชนิด RCAไม่น้อยกว่า 2 ช่อง   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| -ช่องเสียบสัญญาณโทรศัพท์ รองรับการประกาศ   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| ช่องเสียบสัญญาณโทรศัพท์ รองรับการประกาศ  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| จากโทรศัพท์ มีปุ่มปรับ Gain ขาเข้า   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| ช่องรับสัญญาณขาเข้าฉุกเฉินชนิด RCA   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 2  | REMOTE MICROPHONE                                 | ชุด  | 1.00  | 30,000.00                        | 30,000.00  | 0.00                       | 0.00     | 30,000.00  |
| เป็นไมโครโฟนชนิดดีไอซี คอมไมโครโฟนสามารถปรับองได้ มีช่องสัญญาณเสียงขาออก จำนวน 1 ช่อง                            |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| สามารถเลือกโซนประกาศได้ไม่น้อยกว่า 8 โชน มีปุ่มเลือก all zone เพื่อความสะดวก มีช่องสัญญาณชนิด RJ-45 จำนวน 2 ช่อง |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| มีปุ่มปรับความถี่และเสียงของไมโครโฟนและเสียงเตือนก่อนประกาศโดยแยกอิสระ   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| 3  | ตู้ RACK 27 U                                     | ชุด  | 1.00  | 28,000.00                        | 28,000.00  | 0.00                       | 0.00     | 28,000.00  |
| ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. X 80 ซม.  |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |
| มีรางเสียบไฟฟ้า 220V 12 ช่อง มีพัดลมระบายอากาศ 2 ตัว   |   |  |       |                                  |            |                            |          |            |

๑. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๐. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๑. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๑๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารศูนย์จัดเวช สำนัฯ 90 เคียง   |                                  |       |            | แบบเลขที่ : 9950 / 52      |           |                  |                   |
|-----------------|---|----------------------------------|-------|------------|----------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลรามาธิบดีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  |                                  |       |            | เอกสารเลขที่ ข.151/ท.ย./64 |           |                  |                   |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 |       | พื้นที่    |                            | 2,331     | รวม.             |                   |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    |       | จำนวน      |                            | 3         | ชั้น             |                   |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |                                  |       | สถาปนิก    |                            |           |                  |                   |
| ลำดับ           | รายการ  | หน่วย                            | จำนวน | ค่าวัสดุ   |                            | ค่าแรงงาน |                  | รวมเงิน           |
|                 |   |                                  |       | ต่อหน่วย   | เป็นเงิน                   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน         |                   |
| 4               | ทำจากโลหะทนสีกอบ ทนต่อแรงกระแทกและรอยขีดข่วน<br>งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ   | L/S                              | 1.00  | 0.00       | 0.00                       | 30,000.00 | 30,000.00        | 30,000.00         |
|                 | <b>รวม 2.2 งานระบบเสียงประกาศ</b>   |                                  |       |            | <b>118,000.00</b>          |           | <b>30,600.00</b> | <b>148,600.00</b> |
|                 | <b>2.3 ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์</b>   |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
| 1               | อุปกรณ์ใช้งานคนใช้  |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
|                 | - โฟลัมเตอร์ออกซิเจน ขนาด 0 - 15 ลิตร / นาที  | ชุด                              | 10.00 | 2,000.00   | 20,000.00                  | 0.00      | 0.00             | 20,000.00         |
| 2               | - ชุดควบคุมความชื้น HUMIDIFIER  | ชุด                              | 10.00 | 1,500.00   | 15,000.00                  | 0.00      | 0.00             | 15,000.00         |
|                 | - ชุดควบคุมความชื้น NEUBOLIZER  | ชุด                              | 10.00 | 2,500.00   | 25,000.00                  | 0.00      | 0.00             | 25,000.00         |
|                 | - อุปกรณ์ซักชั้น ปาก คอ จมูก  | ชุด                              | 10.00 | 12,000.00  | 120,000.00                 | 0.00      | 0.00             | 120,000.00        |
|                 | - อุปกรณ์ซักชั้น ภายในกระเพาะอาหาร  | ชุด                              | 10.00 | 25,000.00  | 250,000.00                 | 0.00      | 0.00             | 250,000.00        |
|                 | <b>รวม (2.3)</b>  |                                  |       |            | <b>430,000.00</b>          |           | <b>0.00</b>      | <b>430,000.00</b> |
|                 | <b>2.4 งานระบบปรับอากาศ ,ระบายอากาศ</b>   |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
|                 | <b>2.4.1 งานระบบปรับอากาศ ,ระบายอากาศ</b>   |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
| 1               | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ( แขนงเพดาน ) ระบบ Inverter  |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
|                 | - ขนาด 12,000 BTU/H ( CEILING TYPE )  | ชุด                              | 10.00 | 29,813.08  | 298,130.80                 | 0.00      | 0.00             | 298,130.80        |
|                 | - ขนาด 18,000 BTU/H ( CEILING TYPE )  | ชุด                              | 4.00  | 31,308.41  | 125,233.64                 | 0.00      | 0.00             | 125,233.64        |
|                 | - ขนาด 25,000 BTU/H ( CEILING TYPE )  | ชุด                              | 4.00  | 39,158.88  | 156,635.52                 | 0.00      | 0.00             | 156,635.52        |
|                 | - ขนาด 36,000 BTU/H ( CASSETTE TYPE )   | ชุด                              | 3.00  | 50,093.46  | 150,280.38                 | 0.00      | 0.00             | 150,280.38        |
|                 | AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H  | ชุด                              | 4.00  | 285,000.00 | 1,140,000.00               | 0.00      | 0.00             | 1,140,000.00      |
|                 | AIR FLOW 400 CFM. Double Skin Panel 50 mm.<br>Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE & ALU.FIN<br>, PLUG FAN WITH MOTOR , Eurovent Standard VDI 6022 |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
|                 | AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H  | ชุด                              | 3.00  | 287,000.00 | 861,000.00                 | 0.00      | 0.00             | 861,000.00        |
|                 | AIR FLOW 500 CFM. Double Skin Panel 50 mm.<br>Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE & ALU.FIN<br>, PLUG FAN WITH MOTOR , Eurovent Standard VDI 6022 |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |
|                 | CONDENSING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H   | ชุด                              | 7.00  | 43,100.00  | 301,700.00                 | 0.00      | 0.00             | 301,700.00        |
|                 | Heat Pump Reheat Unit ขนาด 24,000 BTU/H   | ชุด                              | 7.00  | 98,400.00  | 688,800.00                 | 0.00      | 0.00             | 688,800.00        |
| 2               | งานระบายอากาศ   |                                  |       |            |                            |           |                  |                   |

๑. (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ) ..... ๓. (ลงชื่อ) .....  
 ๔. (ลงชื่อ) ..... ๕. (ลงชื่อ) .....  
 ๖. (ลงชื่อ) ..... ๗. (ลงชื่อ) .....  
 ๘. (ลงชื่อ) ..... ๙. (ลงชื่อ) .....  
 ๑๐. (ลงชื่อ) ..... ๑๑. (ลงชื่อ) .....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| โครงการก่อสร้าง | อาคารคนไข้จัดเวช สานัญญ 90 เตียง   |                                  | แบบเลขที่ : 9950 / 52     |              |              |           |           |              |
|-----------------|--|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  |                                  | เอกสารเลขที่ ข.51/ก.บ./64 |              |              |           |           |              |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่ประมาณราคา กุมภาพันธ์ 2569 | พื้นที่                   | 2,331 ตร.ม.  |              |           |           |              |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | วันที่รับราคา กุมภาพันธ์ 2569    | จำนวน                     | 3 ชิ้น       |              |           |           |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                                  | สถาปนิก                   |              |              |           |           |              |
| ลำดับ           | รายการ   | หน่วย                            | จำนวน                     | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน      |
|                 |  |                                  |                           | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |              |
|                 | พัดลมระบายอากาศ ( พัดลมดูดอากาศ )  |                                  |                           |              |              |           |           |              |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM. ชนิด สิลิโคน   | ชุด                              | 33.00                     | 2,710.00     | 89,430.00    | 0.00      | 0.00      | 89,430.00    |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM. ชนิด สิลิโคน   | ชุด                              | 5.00                      | 3,280.00     | 16,400.00    | 0.00      | 0.00      | 16,400.00    |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 240 CFM. ชนิด สิลิโคน  | ชุด                              | 8.00                      | 7,870.00     | 62,960.00    | 0.00      | 0.00      | 62,960.00    |
|                 | พัดลมโถงขนาด 16 นิ้ว ชนิด สิลิโคน  | ชุด                              | 52.00                     | 1,950.00     | 101,400.00   | 0.00      | 0.00      | 101,400.00   |
|                 | พัดลมระบายอากาศขนาด 12 นิ้ว ชนิดซิลิโคน  | ชุด                              | 1.00                      | 1,300.00     | 1,300.00     | 0.00      | 0.00      | 1,300.00     |
|                 | FAN FILTER UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 450 CFM. , 3.75 in.wg  | ชุด                              | 4.00                      | 85,000.00    | 340,000.00   | 0.00      | 0.00      | 340,000.00   |
|                 | FAN FILTER UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 580 CFM. , 3.75 in.wg  | ชุด                              | 3.00                      | 85,000.00    | 255,000.00   | 0.00      | 0.00      | 255,000.00   |
|                 | รวม (2.4)  |                                  |                           |              | 4,588,270.34 |           | 0.00      | 4,588,270.34 |
|                 | 2.5 ครัวเรือนไฟฟ้าและวิทยุ   |                                  |                           |              |              |           |           |              |
| 1               | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า   |                                  |                           |              |              |           |           |              |
|                 | - GEN SET 200 KW/250 KVA 3Ø,4W 50 Hz,<br>(OUTDOOR TYPE) COMPLETE SET<br>Canopy Sound Proof Type<br>( พร้อมโครงสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเก็บเสียง )                         | ชุด                              | 1.00                      | 1,323,364.49 | 1,323,364.49 | 50,000.00 | 50,000.00 | 1,373,364.49 |
|                 | รวม (3.1)  |                                  |                           |              |              |           |           |              |
|                 | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)<br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี |                                  |                           |              |              |           |           |              |
|                 | 3.1 ค่าธรรมเนียมและประสานงานการไฟฟ้า   | รวม                              | 1.00                      | 0.00         | 0.00         | 74,358.90 | 74,358.90 | 74,358.90    |
|                 | รวม (3.1)  |                                  |                           |              |              | 0.00      | 74,358.90 | 74,358.90    |

๑. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 ๒. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๓. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๔. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๕. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๖. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๗. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๘. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๙. (ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ๑๐. (ลงชื่อ)..... กรรมการ

