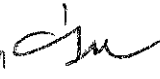
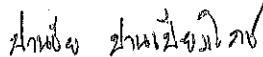


วตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

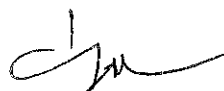
๑. ชื่อโครงการ : งานจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินเขตขอนแก่น ๒ จังหวัดขอนแก่น  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๒๙๗,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินเขตขอนแก่น ๒ จังหวัดขอนแก่น โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
  - งานปรับปรุงตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด
  - งานครุภัณฑ์สำนักงาน
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๒,๑๔๔,๐๐๐ บาท ณ วันที่.....3 พฤศจิกายน ๒๕๕๗.....
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
  - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
  - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
  - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
  - ๕.๕ รายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินเขตขอนแก่น ๒ จังหวัดขอนแก่น
  - ๖.๑ นายปิ่นภพ มิชูเวท 
  - ๖.๒ นายศุภชัย เหล่าบุญชัย
  - ๖.๓ นายปานชัย ปานเปี่ยมโกษ 


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน  
 สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
 โดย หน่วยสำรวจและจัดซื้อ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 14 หน้า  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559 หน่วย:บาท

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ  | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ                               |
|---|---|--|--|
| 1   | ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)                |  |  |
|   | -กลุ่มที่1  |  |  |
|   | หมวดงานโครงสร้าง  | -                                      |  |
|   | หมวดงานสถาปัตยกรรม  | 810,136.29                             |  |
|   | หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)  | 613,537.23                             |  |
|   | -กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)            | 65,228.16                              |  |
|   | -กลุ่มที่3 งานปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว                              | 99,852.00                              |  |
| 2   | ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))  |  |  |
|   | -งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)                           | 541,220.00                             |  |
| 3   | ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))  |  |  |
|   | - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม) | 15,000.00                              |  |
| สรุป  | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                     | 2,144,973.68                           |  |
|   | คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง   | 2,144,000.00                           |  |
|   | ตัวอักษร  |  | (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) |
| คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง |   |  |  |
| และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ                                 |   |  |  |

  
 .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายบินภพ มีชูเวช)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายปานชัย ปานเปี่ยมโภช)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม

เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น

โดย

หน่วยสำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 2559 หน่วย:บาท

| ลำดับ<br>ที่   | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>(บาท) | Factor<br>F   | ค่าก่อสร้าง<br>รวมFactor F(บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|-------------------------------|---------------|---------------------------------|----------|
| 1  | ส่วนที่1 -กลุ่มที่1                                  |                               |               |                                 |          |
| 2  | หมวดงานโครงสร้าง                                     |                               |               |                                 |          |
|  | <b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>                           | -                             | 1.2720        | -                               |          |
| 3  | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                   |                               |               |                                 |          |
|  | <b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>                         | 636,899.60                    | 1.2720        | 810,136.29                      |          |
| 4  | หมวดงานสาธารณูปโภค                                   |                               |               |                                 |          |
|  | - งานไฟฟ้า   | 423,291.63                    |               |                                 |          |
|  | - งานเบ็ดเตล็ดไฟฟ้า                                  | 59,048.96                     |               |                                 |          |
|  | <b>รวมหมวดงานสาธารณูปโภค</b>                         | 482,340.59                    | 1.2720        | 613,537.23                      |          |
| 5  | ส่วนที่1 -กลุ่มที่2                                  |                               |               |                                 |          |
| 6  | - งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)       | 51,280.00                     | 1.2720        | 65,228.16                       |          |
| 7  | ส่วนที่1 -กลุ่มที่3                                  |                               |               |                                 |          |
|  | - งานปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว ( ตามแบบ ปร.4 หน้า 15) | 78,500.00                     | 1.2720        | 99,852.00                       |          |
| <b>รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)</b> |  | <b>1,249,020.19</b>           | <b>1.2720</b> |                                 |          |
| <b>ค่า Factor F = 1.2720</b>   |  |                               |               |                                 |          |
| <b>เงื่อนไข</b>  |  |                               |               |                                 |          |
| เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%                              |  |                               |               |                                 |          |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                  |  |                               |               |                                 |          |
| <b>รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)</b>                   |  |                               |               | <b>1,423,673.52</b>             |          |
| พื้นที่อาคาร=  |  | ตร.ม.                         | เฉลี่ย        | บาท/ตร.ม.                       |          |

(นายปิ่นภพ มีชูเวท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปานชัย ปานเปี่ยมโภช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)**

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน

ปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม

เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น

โดย

หน่วยสำรวจและจัดซื้อ

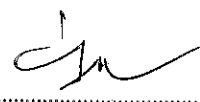
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

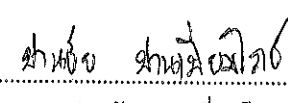
เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าครุภัณฑ์/หน่วย<br>เป็นเงิน(บาท) | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ             |
|--------------|---|-------|-------|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1            | งานครุภัณฑ์สำนักงาน                           | 1     | งาน   | 541,220.00                         | 541,220.00           | (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
|              |   |       |       |                                    |                      |                      |
| <b>สรุป</b>  | <b>ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น</b> |       |       |                                    | <b>541,220.00</b>    |                      |

  
 .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายปิ่นภพ มีชูเวช)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายศุภชัย เหล่าบุญชัย)

  
 .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายปานชัย ปานเปี่ยมโภช)



รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
โดยหน่วย  
ประมาณราคาโดย  
นายวสันต์ ไตรนิ่มกษ

รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่       | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|                    |   |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| หมวดงานสถาปัตยกรรม |   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 1                  | งานฝ้าเพดาน   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 1.1                | งานร้อยฝ้าเพดานชั้นล่างออก+พร้อมเชนทั้ง                             | 90    | ตร.ม. | -                |           | 100.00     | 9,000.00  | 9,000.00          |          |
| 1.2                | ฝ้าเพดานยิปซัม T-Bar ทน 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม พร้อมทาสี         | 90    | ตร.ม. | 285.00           | 25,650.00 | 120.00     | 10,800.00 | 36,450.00         |          |
| 1.3                | ฝ้าเพดานชั้นสองของเดิม ทำความสะอาดพร้อมทาสี                         | 1     | L/S   | 3,000.00         | 3,000.00  | 300.00     | 300.00    | 3,300.00          |          |
|                    | <b>รวม</b>  |       |       |                  |           |            |           | <b>49,750.00</b>  |          |
| 2                  | งานพื้น   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 2.1                | บัวเชิงผนัง พีวีซี  | 130   | เมตร  | 80.00            | 10,400.00 | 38.00      | 4,940.00  | 15,340.00         |          |
| 2.2                | ปรับระดับพื้นชั้นดาดฟ้าครัว   | 32    | ตร.ม. | 70.00            | 2,240.00  | 50.00      | 1,600.00  | 3,840.00          |          |
| 2.3                | ทำระบบกันซึมแบบมมบรม  | 32    | ตร.ม. | 300.00           | 9,600.00  | 150.00     | 4,800.00  | 14,400.00         |          |
| 2.4                | ขอบพื้นกันซึม   | 10    | เมตร  | 100.00           | 1,000.00  | 100.00     | 1,000.00  | 2,000.00          |          |
| 2.5                | ขัดทำความสะอาดและซ่อมแซมกระเบื้องเซรามิค ท่อน้ำ และพื้นห้องด้านล่าง | 1     | L/S   | 3,000.00         | 3,000.00  | 500.00     | 500.00    | 3,500.00          |          |
| 2.6                | ปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้  | 180   | ตร.ม. | 550.00           | 99,000.00 | 100.00     | 18,000.00 | 117,000.00        |          |
|                    | <b>รวม</b>  |       |       |                  |           |            |           | <b>156,980.00</b> |          |
| 3                  | งานผนัง   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 3.1                | งานบุตุลอก ล้างทำความสะอาดผนังภายใน - นอก                           | 420   | ตร.ม. | 60.00            | 25,200.00 | 30.00      | 12,600.00 | 37,800.00         |          |
| 3.2                | ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. กรุ 2 ด้าน                                 | 60    | ตร.ม. | 380.00           | 22,800.00 | 130.00     | 7,800.00  | 30,600.00         |          |
| 3.3                | ทาสีผนังภายใน   | 170   | ตร.ม. | 45.00            | 7,650.00  | 34.00      | 5,780.00  | 13,430.00         |          |
| 3.4                | ทาสีพลาสติกภายนอก   | 285   | ตร.ม. | 50.00            | 14,250.00 | 34.00      | 9,690.00  | 23,940.00         |          |
| 3.5                | ทาน้ำยารองพื้นกันเชื้อรา  | 285   | ตร.ม. | 35.00            | 9,975.00  | 17.00      | 4,845.00  | 14,820.00         |          |
|                    | <b>รวม</b>  |       |       |                  |           |            |           | <b>120,590.00</b> |          |

จ.น  
ช.น

รายการประมาณราคา

รายการเลขที่

เลขชอนแกน 2 จังหวัดขอนแก่น

ส่วนก่อสร้างและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม

หน่วยสำรวจและจัดซ่อม

นายวสันต์ ไตรโมกษ์

โดยหน่วย

ประมาณราคาโดย

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                      |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 4        | งานหลังคา                            |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 4.1      | รื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่            | 1     | L/S   | -                | -         | 3,000.00   | 3,000.00  | 3,000.00          |          |
| 4.2      | ติดตั้งกระเบื้องหลังคาลอนคู่         | 125   | ตร.ม. | 72.00            | 9,000.00  | 150.00     | 18,750.00 | 27,750.00         |          |
| 4.3      | วัสดุประกอบหลังคา                    | 1     | L/S   | 2,000.00         | 2,000.00  | -          | -         | 2,000.00          |          |
| 4.4      | ตรวจลอบซ่อมแซมโครงสร้างหลังคา        | 1     | งาน   | 5,000.00         | 5,000.00  | 100.00     | 100.00    | 5,100.00          |          |
|          | <b>รวม</b>                           |       |       |                  |           |            |           | <b>37,850.00</b>  |          |
| 5        | งานประตู - หน้าต่าง                  |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 5.1      | ประตู D1                             | 1     | ชุด   | 52,000.00        | 52,000.00 | 200.00     | 200.00    | 52,200.00         |          |
| 5.2      | ประตู D2                             | 1     | ชุด   | 26,000.00        | 26,000.00 | 150.00     | 150.00    | 26,150.00         |          |
| 5.2      | ประตู D5                             | 1     | ชุด   | 9,500.00         | 9,500.00  | 150.00     | 150.00    | 9,650.00          |          |
| 5.3      | บานประตูเหล็กถ้ำ                     | 1     | ชุด   | 2,000.00         | 2,000.00  | 150.00     | 150.00    | 2,150.00          |          |
| 5.4      | มอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประตูเหล็กถ้ำ     | 1     | ชุด   | 32,500.00        | 32,500.00 | 300.00     | 300.00    | 32,800.00         |          |
| 5.5      | ผู้ติดตั้งเบ็ดตั้งกว้าง 8 ซม.        | 34    | ตร.ม. | 1,400.00         | 47,600.00 | -          | -         | 47,600.00         |          |
|          | <b>รวม</b>                           |       |       |                  |           |            |           | <b>170,550.00</b> |          |
| 6        | งานท่อน้ำ-ส้วม                       |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 6.1      | รื้อกระเบื้องพื้น-ผนัง พร้อมสุขภัณฑ์ | 1     | L/S   | -                | -         | 1,500.00   | 1,500.00  | 1,500.00          |          |
| 6.2      | ปูกระเบื้องเซรามิค พื้น-ผนัง 8" x 8" | 40    | ตร.ม. | 285.00           | 11,400.00 | 125.00     | 5,000.00  | 16,400.00         |          |
| 6.3      | โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์  | 2     | ชุด   | 4,530.00         | 9,060.00  | 298.00     | 596.00    | 9,656.00          |          |
| 6.4      | โถปัสสาวะชาย                         | 1     | ชุด   | 3,090.00         | 3,090.00  | 298.00     | 298.00    | 3,388.00          |          |
| 6.5      | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์        | 1     | ชุด   | 4,531.00         | 4,531.00  | 299.00     | 299.00    | 4,830.00          |          |
| 6.6      | สายฉีดชำระ                           | 2     | ชุด   | 540.00           | 1,080.00  | 70.00      | 140.00    | 1,220.00          |          |

Handwritten signature and stamp

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
หน่วยสำรวจและจัดซื้อ  
นายสันต์ ไตรโมกษ์  
ประมาณราคาโดย

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |   |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 6.7          | ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน                               | 1     | ชุด   | 2,400.00         | 2,400.00  | 70.00      | 70.00     | 2,470.00          |          |
| 6.8          | ราวพาดพลาสติก                                     | 2     | ชุด   | 350.00           | 700.00    | 70.00      | 140.00    | 840.00            |          |
| 6.9          | ตรวจสอบช่องระบายของท่อสุขาภิบาล                   | 1     | L/S   | -                | -         | 4,000.00   | 4,000.00  | 4,000.00          |          |
| 6.10         | ประตู PVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ                   | 2     | ชุด   | 400.00           | 800.00    | -          | -         | 800.00            |          |
|              | <b>รวม</b>  |       |       |                  |           |            |           | <b>45,104.00</b>  |          |
| 7            | งานป้าย   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | ป้ายชื่ออาคาร ขนาด 1.30 x 8.20 ม.                 |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | - รั้วแผ่นไวนิล - สติกเกอร์เดิมและติดตั้งใหม่     | 1     | แผ่น  | -                | -         | 6,396.00   | 6,396.00  | 6,396.00          |          |
|              | - ติดตั้งแผ่นไวนิลพร้อมอุปกรณ์                    | 10.66 | ตร.ม. | 500.00           | 5,330.00  | 200.00     | 2,132.00  | 7,462.00          |          |
|              | - ติดแผ่นสติกเกอร์ (สีมาตรฐานอาคาร), พร้อมเจาะฉลุ | 10.66 | ตร.ม. | 680.00           | 7,248.80  | 300.00     | 3,198.00  | 10,446.80         |          |
|              | - ติดแผ่นสติกเกอร์วงตรงอาคารและตัวอักษร           | 1     | ชุด   | 2,298.40         | 2,298.40  | 1,440.00   | 1,440.00  | 3,738.40          |          |
|              | - เสริมโครงอลูมิเนียมเพื่อติดตั้งหลอดไฟ           | 10.66 | ตร.ม. | 300.00           | 3,198.00  | 90.00      | 959.40    | 4,157.40          |          |
|              | - ติดตั้งหลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์                  | 1     | งาน   | 18,500.00        | 18,500.00 | 1,850.00   | 1,850.00  | 20,350.00         |          |
|              | - ติดตั้งสายไฟและตรวจสอบสายไฟเท่าเดิม             | 1     | งาน   | 925.00           | 925.00    | -          | -         | 925.00            |          |
|              | - ติดตั้งเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม สำเร็จรูป      | 4     | ชุด   | 500.00           | 2,000.00  | 100.00     | 400.00    | 2,400.00          |          |
|              | - กรอบอลูมิเนียมพ่นสีEpoxyของป้ายโดยรอบ           | 6     | ตร.ม. | 94.00            | 564.00    | 56.00      | 336.00    | 900.00            |          |
|              | - ทาสีภายในกล่องป้าย (สีขาว)                      | 16    | ตร.ม. | 45.00            | 720.00    | 30.00      | 480.00    | 1,200.00          |          |
|              | <b>รวม</b>  |       |       |                  |           |            |           | <b>57,975.60</b>  |          |
|              | <b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>                      |       |       |                  |           |            |           | <b>636,899.60</b> |          |

*(Signature)*  
ช่าง



รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
 โดยหน่วย ตรงสออาคารและบริหารพลังงาน  
 ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนประพาศ

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |  |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 1            | หมวดงานสาธารณูปโภค                                   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | งานไฟฟ้า   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | แผงย่อยไฟฟ้า (LOAD CENTER)                           |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | Consumer Units 1 เฟส 2 สาย 240 V                     |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | L/C 1. Phase 6. C/T                                  | 1     | ตู้   | 1,040.00         | 1,040.00  | 700.00     | 700.00    | 1,740.00          |          |
|              | MAIN 2P. 40 - 63 AT. 10 KA                           | 1     | ตัว   | 701.00           | 701.00    | -          | -         | 701.00            |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.                    | 6     | ตัว   | 115.00           | 690.00    | -          | -         | 690.00            |          |
|              | LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN BREAKER 100 A |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | L/C 3 Phase 42 C/T                                   | 1     | ตู้   | 6,231.00         | 6,231.00  | 1,000.00   | 1,000.00  | 7,231.00          |          |
|              | MAIN 3P. 100 AT. 100AF. 15 KA.                       | 1     | ตัว   | 2,691.00         | 2,691.00  | -          | -         | 2,691.00          |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.                    | 24    | ตัว   | 115.00           | 2,760.00  | -          | -         | 2,760.00          |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63AT.10 KA.                   | 1     | ตัว   | 416.00           | 416.00    | -          | -         | 416.00            |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.                    | 4     | ตัว   | 1,153.00         | 4,612.00  | -          | -         | 4,612.00          |          |
|              | สายเมนไฟฟ้า,สายเมนย่อย                               |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | สาย IEC 01.  |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01                              | 2359  | เมตร  | 9.00             | 21,231.00 | 7.00       | 16,513.00 | 37,744.00         |          |
|              | สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01                                | 854   | เมตร  | 13.00            | 11,102.00 | 10.00      | 8,540.00  | 19,642.00         |          |
|              | สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01                                | 17    | เมตร  | 20.00            | 340.00    | 12.00      | 204.00    | 544.00            |          |
|              | สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01                               | 33    | เมตร  | 37.00            | 1,221.00  | 16.00      | 528.00    | 1,749.00          |          |
|              | สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01                               | 20    | เมตร  | 57.00            | 1,140.00  | 19.00      | 380.00    | 1,520.00          |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบสายไฟ                                   | 1     | งาน   | 2,372.58         | 2,372.58  | -          | -         | 2,372.58          |          |

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 5

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
 เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
 ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน  
 นายพรเทพ วัฒนะประทาย

แบบเลขที่  
 ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่  
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | คำวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
|              |  |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                  |          |
|              | สาย NYF  |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | สายไฟ 50 sq.mm. NYF  | 132   | เมตร  | 190.00       | 25,080.00 | 52.00      | 6,864.00  | 31,944.00        |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบสายไฟ   | 1     | งาน   | 1,755.60     | 1,755.60  | -          | -         | 1,755.60         |          |
|              | สาย FRC  |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | สายไฟ 2.5 sq.mm. FRC   | 35    | เมตร  | 67.00        | 2,345.00  | 11.00      | 385.00    | 2,730.00         |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบสายไฟ   | 1     | งาน   | 164.15       | 164.15    | -          | -         | 164.15           |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟฟ้า  |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | ท่อชนิด EMT.   |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"                                       | 1269  | เมตร  | 26.00        | 32,994.00 | 21.00      | 26,649.00 | 59,643.00        |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. 1"   | 17    | เมตร  | 53.00        | 901.00    | 26.00      | 442.00    | 1,343.00         |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบ  | 1     | งาน   | 5,084.25     | 5,084.25  |            |           | 5,084.25         |          |
|              | ท่อชนิด IMC.   |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"                                       | 20    | เมตร  | 55.00        | 1,100.00  | 25.00      | 500.00    | 1,600.00         |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบ  | 1     | งาน   | 165.00       | 165.00    | -          | -         | 165.00           |          |
|              | ท่อร้อยสาย HDPE PN 6. Class 1                                  |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 63 mm. 2"   | 33    | เมตร  | 62.00        | 2,046.00  | 24.00      | 792.00    | 2,838.00         |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อ   | 1     | งาน   | 306.90       | 306.90    | -          | -         | 306.90           |          |
|              | โคมไฟฟ้า.  |       |       |              |           |            |           |                  |          |
|              | 2 x (8-10) W. LED T8 0.6x0.6 ม.โคมไฟหน้าตระแกรงอลูมิเนียม.(F)  | 4     | ชุด   | 2,100.00     | 8,400.00  | 135.00     | 540.00    | 8,940.00         |          |
|              | 2 x (18-10) W. LED T8 0.6x1.2 ม.โคมไฟหน้าตระแกรงอลูมิเนียม.(B) | 31    | ชุด   | 2,800.00     | 86,800.00 | 135.00     | 4,185.00  | 90,985.00        |          |
|              | 1 x(18-20) W. LED T8 ไม่มีครอบหลอด.(I)                         | 10    | ชุด   | 690.00       | 6,900.00  | 115.00     | 1,150.00  | 8,050.00         |          |
|              | 1 x(8-10) W. LED T8. ไม่มีครอบหลอด.(J)                         | 4     | ชุด   | 570.00       | 2,280.00  | 115.00     | 460.00    | 2,740.00         |          |
|              | (9 - 10) W. LED Bulb โคมไฟติดผนัง ตัวE 27. IP65 (U)            | 14    | ชุด   | 1,510.00     | 21,140.00 | 165.00     | 2,310.00  | 23,450.00        |          |

ช. ๑๓๖๒

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
 เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
 ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน  
 นายพรเทพ วัฒนประทาย

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                     |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ.                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | สวิชขั้วทางเดี่ยว (S)               | 27    | ตัว   | 30.00        | 810.00    | 80.00      | 2,160.00  | 2,970.00          |          |
|              | สวิชสองทาง (S2)                     | 2     | ตัว   | 56.00        | 112.00    | 85.00      | 170.00    | 282.00            |          |
|              | เต้ารับเดี่ยว 2P+E สีขาว            | 2     | ชุด   | 80.00        | 160.00    | 90.00      | 180.00    | 340.00            |          |
|              | เต้ารับคู่ 2P+E สีขาว               | 32    | ชุด   | 130.00       | 4,160.00  | 90.00      | 2,880.00  | 7,040.00          |          |
|              | เต้ารับคู่ 2P+E สีเหลือง            | 39    | ชุด   | 190.00       | 7,410.00  | 90.00      | 3,510.00  | 10,920.00         |          |
|              | หน้าฉาก 1-3 ช่อง                    | 91    | ชุด   | 22.00        | 2,002.00  | -          | -         | 2,002.00          |          |
|              | สาย สัญญาณโทรศัพท์                  |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | ตู้พักสายโทรศัพท์ภายนอก             | 1     | ชุด   | 750.00       | 750.00    | 400.00     | 400.00    | 1,150.00          |          |
|              | ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน              | 1     | ชุด   | 600.00       | 600.00    | 300.00     | 300.00    | 900.00            |          |
|              | เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11               | 13    | ตัว   | 164.00       | 2,132.00  | 80.00      | 1,040.00  | 3,172.00          |          |
|              | หน้าฉาก                             | 13    | ชุด   | 22.00        | 286.00    | -          | -         | 286.00            |          |
|              | สาย TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES   | 206   | เมตร  | 10.00        | 2,060.00  | 6.00       | 1,236.00  | 3,296.00          |          |
|              | สาย TPEV ขนาด 0.65 sq.mm. 10 คู่สาย | 18    | เมตร  | 55.00        | 990.00    | 16.00      | 288.00    | 1,278.00          |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT.                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"            | 132   | เมตร  | 26.00        | 3,432.00  | 21.00      | 2,772.00  | 6,204.00          |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อ                    | 1     | งาน   | 514.80       | 514.80    | -          | -         | 514.80            |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC.                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4"            | 16    | เมตร  | 73.00        | 1,168.00  | 27.00      | 432.00    | 1,600.00          |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อ                    | 1     | งาน   | 175.20       | 175.20    | -          | -         | 175.20            |          |
|              | สาย สัญญาณคอมพิวเตอร์               |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | สาย UTP CAT 5 E                     | 910   | เมตร  | 15.00        | 13,650.00 | 10.00      | 9,100.00  | 22,750.00         |          |
|              | เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ 45            | 40    | ตัว   | 278.00       | 11,120.00 | 110.00     | 4,400.00  | 15,520.00         |          |
|              | หน้าฉาก                             | 40    | ชุด   | 22.00        | 880.00    | -          | -         | 880.00            |          |

911111  
 ช. อนุช  
 ๒๕๕๙

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
 เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
 ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน  
 นายพรเทพ วัฒนประพาทย  
 ประมาณราคาโดย

รายการเลขที่  
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |   |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT.                                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"                            | 60    | เมตร  | 26.00        | 1,560.00  | 21.00      | 1,260.00  | 2,820.00          |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4"                            | 137   | เมตร  | 37.00        | 5,069.00  | 23.00      | 3,151.00  | 8,220.00          |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. 1"                              | 44    | เมตร  | 53.00        | 2,332.00  | 26.00      | 1,144.00  | 3,476.00          |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อ                                    | 1     | งาน   | 1,344.15     | 1,344.15  | -          | -         | 1,344.15          |          |
|              | รวมงานไฟฟ้า   |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| 2            | เบ็ดเตล็ด   |       |       |              |           |            |           | 423,291.63        |          |
|              | ตู้สวิตช์หน้าพัก (TIMER SWITCH)                     | 5     | ตู้   | 2,400.00     | 12,000.00 | 300.00     | 1,500.00  | 13,500.00         |          |
|              | ท่อและสายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ครุภัณฑ์จัดจ้าง) |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | สายไฟ 1.5 sq.mm. FRC                                | 1     | เมตร  | 41.00        | 41.00     | 9.00       | 9.00      | 50.00             |          |
|              | สายไฟ 2.5 sq.mm. FRC                                | 1     | เมตร  | 67.00        | 67.00     | 11.00      | 11.00     | 78.00             |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบสายไฟ                                  | 1     | งาน   | 7.56         | 7.56      | -          | -         | 7.56              |          |
|              | ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT.                                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"                            | 1     | เมตร  | 26.00        | 26.00     | 21.00      | 21.00     | 47.00             |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อ                                    | 1     | งาน   | 3.90         | 3.90      | -          | -         | 3.90              |          |
|              | ระบบป้องกันฟ้าและต่อลงดิน                           |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | Ground Rod พร้อม ปอดตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป          | 1     | ชุด   | 2,670.00     | 2,670.00  | 500.00     | 500.00    | 3,170.00          |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                       | 1     | งาน   | 400.50       | 400.50    | -          | -         | 400.50            |          |

*Signature*  
 งามน้อย

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม  
โดยหน่วย  
ประมาณราคาโดย  
นายพรเทพ วัฒนประทาย

แบบเลขที่  
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา  
เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

รายการเลขที่  
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |  |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP.)           |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | ตู้เซิร์ฟเวอร์ 2 ขนาด 30x50x17             | 2     | ตู้   | 1,200.00         | 2,400.00  | 500.00     | 1,000.00  | 3,400.00          |          |
|              | CIRCUIT BREAKER 3 P 20 A 7.5 kA.           | 2     | ชุด   | 1,500.00         | 3,000.00  | -          | -         | 3,000.00          |          |
|              | 3POLE KEY SWITCH                           | 2     | ชุด   | 800.00           | 1,600.00  | -          | -         | 1,600.00          |          |
|              | PHASE PROTECTION                           | 2     | ชุด   | 2,000.00         | 4,000.00  | -          | -         | 4,000.00          |          |
|              | SIGNAL LAMP                                | 14    | ชุด   | 170.00           | 2,380.00  | -          | -         | 2,380.00          |          |
|              | MAGNETIC CONTACTOR                         | 2     | ชุด   | 610.00           | 1,220.00  | -          | -         | 1,220.00          |          |
|              | KNOB SWITCH                                | 6     | ชุด   | 550.00           | 3,300.00  | -          | -         | 3,300.00          |          |
|              | SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE ชนิดแยกอากาศ   |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE Wp 2 Pole 30 A | 3     | ตัว   | 2,828.00         | 8,484.00  | 300.00     | 900.00    | 9,384.00          |          |
|              | SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE Wp 3 Pole 30 A | 2     | ตัว   | 6,454.00         | 12,908.00 | 300.00     | 600.00    | 13,508.00         |          |
|              | รวมงานติดตั้งไฟฟ้า                         |       |       |                  |           |            |           | 59,048.96         |          |
|              | รวมหมวดงานสาธารณูปโภค                      |       |       |                  |           |            |           | 482,340.59        |          |

ช.น  
สนง.ย. &

โดยหน่วย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายสันต์ ไตรโมกษ์

เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ           |            | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------------------|------------|------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคา/หน่วย                 | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 1        | หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน                             |       |       |                            |            |            |           |                   |          |
|          | งานครุภัณฑ์สำนักงาน                                 |       |       |                            |            |            |           |                   |          |
| 1.1      | C2 เก้าอี้พนักงานปฏิบัติการสาขา ส่วนที่ติดต่อลูกค้า | 30    | ชุด   | 4,500.00                   | 135,000.00 | -          | -         | 135,000.00        |          |
| 1.2      | C3 เก้าอี้ผู้มาติดต่อสาขา                           | 6     | ชุด   | 3,000.00                   | 18,000.00  | -          | -         | 18,000.00         |          |
| 1.3      | F7A โต๊ะพนักงานปฏิบัติการ                           | 6     | ชุด   | 11,000.00                  | 66,000.00  | -          | -         | 66,000.00         |          |
| 1.4      | F7B โต๊ะพนักงานปฏิบัติการ                           | 9     | ชุด   | 5,500                      | 49,500     | -          | -         | 49,500.00         |          |
| 1.5      | T1A โต๊ะทำงานระดับผู้อำนวยการเขต                    | 1     | ชุด   | 10,000.00                  | 10,000.00  | -          | -         | 10,000.00         |          |
| 1.6      | T2A โต๊ะทำงานผู้บริหารระดับต้น                      | 2     | ชุด   | 8,000.00                   | 16,000.00  | -          | -         | 16,000.00         |          |
| 1.7      | โต๊ะประชุม 15 ที่นั่ง                               | 1     | ชุด   | 20,300.00                  | 20,300.00  | -          | -         | 20,300.00         |          |
| 1.8      | เครื่องปรับอากาศ แบบ แชนน Ceiling Type              |       |       |                            |            |            |           |                   |          |
|          | ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU / Hr.                     | 1     | ชุด   | 37,000.00                  | 37,000.00  | -          | -         | 37,000.00         |          |
|          | ขนาดไม่ต่ำกว่า 44,000 BTU / Hr.                     | 2     | ชุด   | 52,000.00                  | 104,000.00 | -          | -         | 104,000.00        |          |
| 1.9      | เครื่องปรับอากาศ แบบ CASSETTE TYPE                  |       |       |                            |            |            |           |                   |          |
|          | ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 BTU / Hr.                     | 1     | ชุด   | 51,000.00                  | 51,000.00  | -          | -         | 51,000.00         |          |
| 1.10     | เครื่องปรับอากาศ แบบ ติดผนัง Wall Type              |       |       |                            |            |            |           |                   |          |
|          | ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU / Hr.                     | 1     | ชุด   | 28,000.00                  | 28,000.00  | -          | -         | 28,000.00         |          |
| 1.11     | โคมไฟฟ้าแสงฉุกเฉิน 2x9 W. LED MODULE 12 V 7 AH      | 2     | ชุด   | 3,210.00                   | 6,420.00   | -          | -         | 6,420.00          |          |
|          |   |       |       | รวมหมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน |            |            |           | 541,220.00        |          |

Char 27/10/59

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 10

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

โดยหน่วย  
ประมาณราคาโดย นายพรเทพ วัฒนประทาย

เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่                       | รายการ   | จำนวน             | หน่วย                    | ราคาวัสดุสิ่งของ                            |  | ค่าแรง                               |  | ค่าวัสดุและแรงงาน                              | หมายเหตุ |
|------------------------------------|--|-------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|----------|
|                                    |  |                   |                          | ราคา/หน่วย                                  | จำนวนเงิน                                      | ราคา/หน่วย                           | จำนวนเงิน                              |  |          |
| 1                                  | หมวดงานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง)<br>งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้<br>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ครุภัณฑ์จัดจ้าง)<br>PIRE ALARMCONTROL PANEL 2 ZONE /1 ZONE<br>SMOKE DETECTOR<br>MANUAL STATION<br>ALARM BELL | 1<br>14<br>2<br>2 | ตู้<br>ตัว<br>ตัว<br>ตัว | 13,500.00<br>1,970.00<br>1,200.00<br>950.00 | 13,500.00<br>27,580.00<br>2,400.00<br>1,900.00 | 500.00<br>300.00<br>300.00<br>300.00 | 500.00<br>4,200.00<br>600.00<br>600.00 | 14,000.00<br>31,780.00<br>3,000.00<br>2,500.00 |          |
| รวมหมวดงานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) |  |                   |                          |   |  |                                      |  | 51,280.00                                      |          |

*Ch*  
ผู้ทำบัญชี

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง-ซ่อมแซม  
เขตขอนแก่น 2 จังหวัดขอนแก่น  
หน่วยสำรวจและจัดซ่อม  
นายวัฒน์ ไตรโมกษ์

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 2559

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |  |       |       | ราคา/หน่วย       | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | หมวดงานอื่นๆและวัสดุ                               |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 1            | ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน                          |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 1.1          | ค่าน้ำมัน + อุปกรณ์ป้องกันตนเอง                    | 1     | งาน   | 10,000.00        |           | -          |           | 10,000.00         |          |
| 1.2          | ค่าใช้จ่ายที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง | 1     | งาน   | 5,000.00         |           | -          |           | 5,000.00          |          |
|              |  |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
|              | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน                       |       |       |                  |           |            |           | 15,000.00         |          |
|              | รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ                           |       |       |                  |           |            |           | 15,000.00         |          |
| 2            | งานซ่อมแซมสถานที่                                  |       |       |                  |           |            |           |                   |          |
| 2.1          | ค่าปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว                        | 1     | งาน   | 78,500.00        |           | -          |           | 78,500.00         |          |
|              | รวมงานซ่อมแซมสถานที่                               |       |       |                  |           |            |           | 78,500.00         |          |

*(Signature)*  
ผู้อำนวยการ