

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างทำหลังคา และซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตขอนแก่น.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..ฝ่ายธุรการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 3,818,200.00 บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562.....  
เป็นเงิน 3,817,000.00 บาท.....  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
- ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑.ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด.....
  - ๕.๒.....
  - ๕.๓.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายสุรเดช เจียมสกุล..... *Asst. 16/2/62*
  - ๖.๒ นายคณิศร ภาคโชติสกุล..... *OK*
  - ๖.๓ นายธนวัฒน์ อรรถกฤษณ์..... *S. Phm.*

(b)

หน่วย;บาท

[illegible]

Low energy

Ok D. Q. 10

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น

โดยหน่วย

ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน...9... หน้า

เมื่อ วันที่

8 กุมภาพันธ์ 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับ<br>ที่                                                        | รายการ                                   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>(บาท) | Factor<br>F   | ค่าก่อสร้าง<br>รวมFactor F(บาท) | หมายเหตุ  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
|                                                                     | <b>ส่วนที่1 -กลุ่มที่1</b>               |                               |               |                                 |           |
| 1                                                                   | หมวดงานสถาปัตย์                          |                               |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานรื้อถอน                         | 72,737.00                     |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาที่จอดรถ)      | 383,002.90                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำชั้น 1) | 82,302.29                     |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาชั้น 2)        | 529,143.99                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานโครงเหล็กด้านหน้าสาขา           | 196,905.92                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานโครงสร้างผนัง                   | 2,041.00                      |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานพื้น                            | 36,414.00                     |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานตกแต่งผนัง                      | 198,580.00                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานฝ้าเพดาน                        | 280,075.00                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานหลังคา                          | 485,435.00                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานประตู - หน้าต่าง                | 6,600.00                      |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานป้าย                            | 1,500.00                      |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานสุขภัณฑ์                        | 23,660.00                     |               |                                 |           |
|                                                                     | <b>รวมหมวดงานสถาปัตย์</b>                | <b>2,298,397.10</b>           | <b>1.3034</b> | <b>2,995,730.78</b>             |           |
| 2                                                                   | หมวดงานสาธารณูปโภค                       |                               |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานไฟฟ้า                           | 279,694.69                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ      | 268,820.00                    |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานระบบสุขาภิบาล                   | 40,676.25                     |               |                                 |           |
|                                                                     | <b>รวมหมวดงานสาธารณูปโภค</b>             | <b>589,190.94</b>             | <b>1.3034</b> | <b>767,951.47</b>               |           |
|                                                                     | <b>รวมงานข้อ 1+2</b>                     | <b>2,887,588.04</b>           |               | <b>3,763,682.25</b>             |           |
| 3                                                                   | <b>ส่วนที่1 -กลุ่มที่2</b>               |                               |               |                                 |           |
|                                                                     | - หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน      | 54,224.74                     |               |                                 |           |
|                                                                     | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน</b>      | <b>54,224.74</b>              |               | <b>54,224.74</b>                |           |
| <b>รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1 (นำไปคำนวณค่า Factor F)</b>                |                                          | <b>2,887,588.04</b>           | <b>1.3034</b> | <b>3,763,682.25</b>             |           |
| <b>ค่า Factor F = 1.3034</b>                                        |                                          |                               |               |                                 |           |
| <b>เงื่อนไข</b>                                                     |                                          |                               |               |                                 |           |
| เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 5%                         |                                          |                               |               |                                 |           |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                             |                                          |                               |               |                                 |           |
| <b>รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1และกลุ่มที่ 2)</b> |                                          |                               |               | <b>3,817,906.99</b>             |           |
| พื้นที่อาคาร=                                                       |                                          | ตร.ม.                         | เฉลี่ย        | -                               | บาท/ตร.ม. |

for stamp  
Ok S. Ch.



รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตดอนเมืองและสาขาดอนเมือง จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการและควบคุมฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                |       |       | ราคาหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 1            | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                             |       |       |              |           |           |           |                   |          |
| 1.1          | หมวดงานรื้อถอน สำนักงานเขตดอนเมือง                                             |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | F รื้อถอนผนังและฝ้าเพดานเดิมตัว C ด้านหน้าสาขา                                 | 102   | ตร.ม. |              | -         | 50.00     | 5,100.00  | 5,100.00          |          |
|              | G รื้อถอนแผ่นฝ้าเพดานเดิมตัว D ด้านหน้าสาขา                                    | 58    | ตร.ม. |              | -         | 50.00     | 2,900.00  | 2,900.00          |          |
|              | I รื้อถอนแผ่นฝ้า T-BAR พร้อม โครงเคร่า                                         | 221   | ตร.ม. |              | -         | 40.00     | 8,840.00  | 8,840.00          |          |
|              | J รื้อถอนหลังคาห้องน้ำ (รื้อเฉพาะแผ่นสังกะสี)                                  | 55    | ตร.ม. |              | -         | 35.00     | 1,925.00  | 1,925.00          |          |
|              | K รื้อถอนหลังคาส่วนที่ขึ้นออก 2 เมตร                                           | 1     | هما   |              | -         | 5,000.00  | 5,000.00  | 5,000.00          |          |
|              | L รื้อถอนกระเบื้องหลังคา + โครงเหล็กหลังคา ชั้น 2                              | 498   | ตร.ม. |              | -         | 60.00     | 29,880.00 | 29,880.00         |          |
|              | - คัดทิ้งไม้, วัสดุเหลือใช้จากงานนี้ ที่ความสะอาดสูง และพื้นที่โดยรอบลานจอดรถ  | 1     | هما   |              | -         | 3,000.00  | 3,000.00  | 3,000.00          |          |
|              | - ล้างเส้นจราจร (ที่จอดรถ)                                                     | 1     | هما   | 500.00       | 500.00    | 500.00    | 500.00    | 1,000.00          |          |
|              | หมวดงานรื้อถอน สาขาขอนแก่น                                                     |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | A รื้อถอนประตูด้านในห้องน้ำ                                                    | 6     | ชุด   |              | -         | 60.00     | 360.00    | 360.00            |          |
|              | B รื้อถอนผนังด้านในในห้องน้ำ                                                   | 19    | ตร.ม. |              | -         | 38.00     | 722.00    | 722.00            |          |
|              | C รื้อถอนกระเบื้องผนังด้านในและด้านนอกห้องน้ำ                                  | 76    | ตร.ม. |              | -         | 45.00     | 3,420.00  | 3,420.00          |          |
|              | D รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ                                                  | 32    | ตร.ม. |              | -         | 45.00     | 1,440.00  | 1,440.00          |          |
|              | E รื้อถอนโอบีเสาะระชา, สายระชา, สายระชาที่ใช้กระดุมที่ขรุขระ, ก๊อกอ่างล้างหน้า | 14    | ชุด   |              | -         | 65.00     | 910.00    | 910.00            |          |
|              | E1 รื้ออ่างล้างหน้า, ชุดโครกน้ำ, ชุดล้างใหม่                                   | 8     | ชุด   |              | -         | 65.00     | 520.00    | 520.00            |          |
|              | I รื้อถอนแผ่นฝ้า T-BAR พร้อม โครงเคร่า                                         | 193   | ตร.ม. |              | -         | 40.00     | 7,720.00  | 7,720.00          |          |
|              |                                                                                |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานรื้อถอน                                                              |       |       |              |           |           |           | 72,737.00         |          |
| 1.2          | หมวดงานโครงสร้าง (หลังคา, ฝ้าเพดาน) สำนักงานเขตดอนเมือง                        |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - เสาค้ำเหล็ก 0.15x0.15x6.00 m                                                 | 14    | คืบ   | 500.00       | 7,000.00  | 200.00    | 2,800.00  | 9,800.00          |          |
|              | - งานชุด                                                                       | 4.9   | ตร.ม. | 125.00       | 612.50    | -         | -         | 612.50            |          |
|              | - ทรายหยาบ                                                                     | 0.61  | ตร.ม. | 438.00       | 267.18    | -         | -         | 267.18            |          |
|              | - คอนกรีตหยาบ                                                                  | 1.22  | ตร.ม. | 1,600.00     | 1,952.00  | 400.00    | 488.00    | 2,440.00          |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc cyl)                                               | 3.062 | ตร.ม. | 2,550.00     | 7,808.10  | 400.00    | 1,224.80  | 9,032.90          |          |
|              | - ไม้แบบ                                                                       | 15.75 | ตร.ม. | 380.00       | 5,985.00  | 120.00    | 1,890.00  | 7,875.00          |          |

Asst. Eng.  
D. S. O.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตดอนแก่นและสาขาท้องถิ่น จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการและช่างเทคนิค ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่                              | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|                                           |                                                           |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| -                                         | ตะปู                                                      | 7.06  | กก.   | 32.00        | 225.92    | -          | -         | 225.92            |          |
| -                                         | เหล็ก RB 6 มม.                                            | 17.56 | กก.   | 24.40        | 428.46    | 3.50       | 61.46     | 489.92            |          |
| -                                         | เหล็ก DB 12 มม.                                           | 170   | กก.   | 20.00        | 3,400.00  | 3.50       | 595.00    | 3,995.00          |          |
| -                                         | ลวดผูกเหล็ก                                               | 59    | กก.   | 32.00        | 1,888.00  | -          | -         | 1,888.00          |          |
| -                                         | C-125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg/m)                           | 2244  | กก.   | 20.94        | 46,989.36 | 12.00      | 26,928.00 | 73,917.36         |          |
| -                                         | [/]-125x75x3.2 mm. (9.52 kg/m)                            | 1714  | กก.   | 36.90        | 63,246.60 | 12.00      | 20,568.00 | 83,814.60         |          |
| -                                         | WF-200x200x8x12 mm. (49.90 kg/m)                          | 2096  | กก.   | 28.56        | 59,861.76 | 12.00      | 25,152.00 | 85,013.76         |          |
| -                                         | Plate 300x400x15 mm.                                      | 98.91 | กก.   | 24.00        | 2,373.84  | 12.00      | 1,186.92  | 3,560.76          |          |
| -                                         | Anchor Bolt 20 mm.                                        | 42    | ชุด   | 100.00       | 4,200.00  | 25.00      | 1,050.00  | 5,250.00          |          |
| -                                         | งานสีกันสนิม                                              | 356   | ตร.ม. | 70.00        | 24,920.00 | 35.00      | 12,460.00 | 37,380.00         |          |
| -                                         | ทาสีน้ำมันสีดำ (สีชนิดพิเศษ)                              | 356   | ตร.ม. | 80.00        | 28,480.00 | 35.00      | 12,460.00 | 40,940.00         |          |
| -                                         | Tie Rod 2" ติดกับ WF                                      | 11    | เส้น  | 1,200.00     | 13,200.00 | 300.00     | 3,300.00  | 16,500.00         |          |
| รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องเครื่อง)   |                                                           |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| 1.3                                       | หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำขึ้น 1) สำนักงานเขตดอนแก่น |       |       |              |           |            |           | 383,002.90        |          |
| -                                         | PIPE 150x100x3.20 mm.                                     | 361   | กก.   | 22.62        | 8,165.82  | 12.00      | 4,332.00  | 12,497.82         |          |
| -                                         | WF 200x150x30.6 kg/m.                                     | 918   | กก.   | 22.47        | 20,627.46 | 12.00      | 11,016.00 | 31,643.46         |          |
| -                                         | เมจ LIGHT LP C 150x50x20x3.20 mm.@ 1.00 m.                | 487   | กก.   | 21.23        | 10,339.01 | 12.00      | 5,844.00  | 16,183.01         |          |
| -                                         | PIPE 100x100x3.20 mm.                                     | 18    | กก.   | 22.00        | 396.00    | 12.00      | 216.00    | 612.00            |          |
| -                                         | Steel Plate 250x250x12 mm.                                | 63    | กก.   | 30.00        | 1,890.00  | 12.00      | 756.00    | 2,646.00          |          |
| -                                         | 4- M12 Chemical Bolt                                      | 40    | ตัว   | 200.00       | 8,000.00  | 100.00     | 4,000.00  | 12,000.00         |          |
| -                                         | งานทาสีกันสนิม                                            | 64    | ตร.ม. | 70.00        | 4,480.00  | 35.00      | 2,240.00  | 6,720.00          |          |
| รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังคาห้องน้ำขึ้น 1) |                                                           |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| 1.4                                       | หมวดงานโครงสร้าง (หลังคาชั้น 2) สำนักงานเขตดอนแก่น        |       |       |              |           |            |           | 82,302.29         |          |
| -                                         | PIPE 114.3 . 3.20 mm.                                     | 3506  | กก.   | 25.56        | 89,613.36 | 12.00      | 42,072.00 | 131,685.36        |          |
| -                                         | PIPE 60.5 . 3.20 mm.                                      | 2882  | กก.   | 28.66        | 82,598.12 | 12.00      | 34,584.00 | 117,182.12        |          |

Apr 16/2020  
Dr S. Ch.



รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตดอนเมืองและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อีวีรอนันย์ และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ                        |           | ค่าแรง    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                           |       |       | ราคาหน่วย                           | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| -            | ม. LIGHT LIP C 150x30x20x3.20 mm. @ 1.00 m.                                               | 3407  | กก.   | 21.23                               | 72,330.61 | 12.00     | 40,884.00 | 113,214.61        |          |
| -            | PTE 125x125x4.50 mm. (CSI ติดตั้งเสาเหล็กประเภทกับเสา คสล.เดิม โดยไม่ต้องทำฐานราก)        | 1895  | กก.   | 22.02                               | 41,727.90 | 12.00     | 22,740.00 | 64,467.90         |          |
| -            | STEEL PLATE SIZE 150x150x10.00 mm.                                                        | 27    | กก.   | 30.00                               | 810.00    | 12.00     | 324.00    | 1,134.00          |          |
| -            | เหล็กชุบสังกะสี หนา 12 mm.                                                                | 450   | กก.   | 30.00                               | 13,500.00 | 12.00     | 5,400.00  | 18,900.00         |          |
| -            | CHEMICAL BOLT M16 mm. DOUBLE NUT                                                          | 72    | ตัว   | 250.00                              | 18,000.00 | 150.00    | 10,800.00 | 28,800.00         |          |
| -            | งานทาสีกันสนิม                                                                            | 512   | ตร.ม. | 70.00                               | 35,840.00 | 35.00     | 17,920.00 | 53,760.00         |          |
|              |                                                                                           |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
|              |                                                                                           |       |       | รวมหมวดงานโครงสร้าง (หลังหักหักงาน) |           |           |           | 529,143.99        |          |
| 1.5          | หมวดงานโครงสร้างเหล็กคาน้ำสาขา สำนักงานเขตขอนแก่น                                         |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
| -            | เหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 มม.                                                                  | 278   | กก.   | 21.98                               | 6,110.44  | 12.00     | 3,336.00  | 9,446.44          |          |
| -            | PLATE เหล็ก 200x200x15 มม.                                                                | 56    | กก.   | 24.00                               | 1,344.00  | 12.00     | 672.00    | 2,016.00          |          |
| -            | 4-CHEMICAL BOLT M16 MM DOUBLE NUT                                                         | 32    | กก.   | 250.00                              | 8,000.00  | 150.00    | 4,800.00  | 12,800.00         |          |
| -            | เหล็กกล่อง 1.5"x1.5"x2.3 มม.                                                              | 434   | กก.   | 25.22                               | 10,945.48 | 12.00     | 5,208.00  | 16,153.48         |          |
| -            | งานทาสีกันสนิม                                                                            | 44    | ตร.ม. | 70.00                               | 3,080.00  | 35.00     | 1,540.00  | 4,620.00          |          |
| FN-6         | กรุผนังเป็นคอมโพสิต 0.4/0.4 หนา รวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103 | 49    | ตร.ม. | 700.00                              | 34,300.00 | 450.00    | 22,050.00 | 56,350.00         |          |
|              | Bright Silver ของ Neo Panel (บริเวณผนังอื่น)                                              |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
| FN-6         | ผนังโครงเหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x2.3 มม. คัดอูมีนคอมโพสิต 0.4/0.4 หนา รวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE  | 48    | ตร.ม. | 1,440.00                            | 69,120.00 | 550.00    | 26,400.00 | 95,520.00         |          |
|              | SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panel (บริเวณผนังเดิม)            |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
|              |                                                                                           |       |       | รวมหมวดงานโครงสร้างคาน้ำสาขา        |           |           |           | 196,905.92        |          |
| 1.6          | หมวดงานโครงสร้างผนัง สาขาขอนแก่น                                                          |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
| -            | ผนังของเดิม ฉาบปูนเรียบ                                                                   | 13    | ตร.ม. | 75.00                               | 975.00    | 82.00     | 1,066.00  | 2,041.00          |          |
|              |                                                                                           |       |       | รวมหมวดงานโครงสร้างผนัง             |           |           |           | 2,041.00          |          |
| 1.7          | หมวดงานพื้น สำนักงานเขตขอนแก่น                                                            |       |       |                                     |           |           |           |                   |          |
| -            | ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ปูที่ระบุไว้ให้ใช้งานได้ (บริเวณที่จอดรถ)                             | 1     | ตร.ม. | 355.00                              | 355.00    | 90.00     | 90.00     | 445.00            |          |
| -            | สีทาพื้นจราจรกว้าง 0.10 ม.                                                                | 137   | ม.    | 35.00                               | 4,795.00  | 22.00     | 3,014.00  | 7,809.00          |          |

Am idang  
D. S. Ch.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตดอนเมืองและสาขาดอนเมือง จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการและความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                                        |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| -            | ขอบ คสล. กันลื่นช่องจอดรถ ยาว 1.50 ม.                                                                  | 16    | ท่อน  | 500.00       | 8,000.00  | 200.00     | 3,200.00  | 11,200.00         |          |
|              | หมวดงานพื้น สาขาขอนแก่น                                                                                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| FL-6         | พื้นปูกระเบื้อง 30x30 ซม. กันลื่น Musy03#SK Distribution หรือเทียบเท่า                                 | 32    | ตร.ม. | 380.00       | 12,160.00 | 150.00     | 4,800.00  | 16,960.00         |          |
|              |                                                                                                        |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานพื้น                                                                                         |       |       |              |           |            |           | 36,414.00         |          |
| 1.8          | หมวดงานตกแต่งผนัง สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                   |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| FN-1         | ทาสีขาว TOA # 8292 หรือเทียบเท่า                                                                       | 198   | ตร.ม. | 75.00        | 14,850.00 | 35.00      | 6,930.00  | 21,780.00         |          |
| -            | ซ่อมแซมผนังที่มีรอยร้าว                                                                                | 1     | เหมา  | -            | -         | 1,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00          |          |
|              | หมวดงานตกแต่งผนัง สาขาขอนแก่น                                                                          |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| FN-1         | ทาสีขาว TOA # 8292 หรือเทียบเท่า                                                                       | 232   | ตร.ม. | 75.00        | 17,400.00 | 35.00      | 8,120.00  | 25,520.00         |          |
| FN-6         | ผนังโครงเหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x2.3 มม.ติดลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4 มม.รวม 4 มม.203                        | 22    | ตร.ม. | 1,440.00     | 31,680.00 | 550.00     | 12,100.00 | 43,780.00         |          |
|              | CHAMPAGNE SILVER ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panel                                |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| FN-8         | ผนังกระเบื้องสีเคลือบ SATIN IVORY ขนาด 8"x12" ปูแผ่นบนของ COTTOหรือเทียบเท่า ขนาดสีเดียวกับกระเบื้อง   | 70    | ตร.ม. | 450.00       | 31,500.00 | -          | -         | 31,500.00         |          |
| FN-10        | ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Willy MFF 18 หรือเทียบเท่า                                                        | 6     | ชุด   | 11,500.00    | 69,000.00 | 1,000.00   | 6,000.00  | 75,000.00         |          |
|              |                                                                                                        |       |       |              |           |            |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานตกแต่งผนัง                                                                                   |       |       |              |           |            |           | 198,580.00        |          |
| 1.9          | หมวดงานฝ้าเพดาน สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                     |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| CL-1         | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี                                       | 155   | ตร.ม. | 282.00       | 43,710.00 | 90.00      | 13,950.00 | 57,660.00         |          |
| CL-1.1       | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี                                       | 31    | ตร.ม. | 305.00       | 9,455.00  | 90.00      | 2,790.00  | 12,245.00         |          |
| CL-3         | ฝ้าโครงเหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x2.3 มม. ติดลูมิเนียมคอมโพสิต 0.4/0.4 มม.รวม 4 มม. 203 CHAMPAGNE SILVER      | 45    | ตร.ม. | 1,440.00     | 64,800.00 | 550.00     | 24,750.00 | 89,550.00         |          |
|              | ของ Qualitech หรือ NM-8103 Bright Silver ของ Neo Panel                                                 |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| CL-2B        | ฝ้า T-BAR โครงมาตรฐาน ขนาด 600x1200 มม. หน้า 9 มม. แผ่นผิวเคลือบสีรุ่น Color Touch (SCG) หรือเทียบเท่า | 93    | ตร.ม. | 255.00       | 23,715.00 | 80.00      | 7,440.00  | 31,155.00         |          |
| -            | ทาสีฝ้าเพดาน                                                                                           | 186   | ตร.ม. | 75.00        | 13,950.00 | 30.00      | 5,580.00  | 19,530.00         |          |
|              | หมวดงานงานฝ้าเพดาน สาขาขอนแก่น                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| CL-1.1       | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี                                       | 32    | ตร.ม. | 305.00       | 9,760.00  | 90.00      | 2,880.00  | 12,640.00         |          |
| CL-2B        | ฝ้า T-BAR โครงมาตรฐาน ขนาด 600x1200 มม. หน้า 9 มม. แผ่นผิวเคลือบสีรุ่น Color Touch (SCG) หรือเทียบเท่า | 161   | ตร.ม. | 255.00       | 41,055.00 | 80.00      | 12,880.00 | 53,935.00         |          |
| -            | ทาสีฝ้าเพดาน                                                                                           | 32    | ตร.ม. | 75.00        | 2,400.00  | 30.00      | 960.00    | 3,360.00          |          |

Am Pump  
D. S. Ch.



รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตหนองแขมและสาขานอกแขม จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการและความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |            | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|------------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                 |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | รวมหมวดงานฝ้าเพดาน                                                              |       |       |              |            |            |           | 280,075.00        |          |
| L.10         | หมวดงานหลังคา สำนักงานเขตหนองแขม                                                |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | - หลังคา METAL SHEET หนา 0.5 mm. อะลูซิงค์                                      | 850   | ตร.ม. | 285.00       | 242,250.00 | 70.00      | 59,500.00 | 301,750.00        |          |
|              | - หลังคา METAL SHEET แผ่นเรียบหนา 0.5 mm. อะลูซิงค์                             | 283   | ตร.ม. | 285.00       | 80,655.00  | 70.00      | 19,810.00 | 100,465.00        |          |
|              | - รางน้ำฝนสเตนเลส ขนาด กว้าง 40 cm. ลึก 30 cm. หนา 1 มม. พร้อม ท่อระบายน้ำ Ø 4" | 39    | ม.    | 1,060.00     | 41,340.00  | 160.00     | 6,240.00  | 47,580.00         |          |
|              | - อลูมิเนียม Flashing                                                           | 14    | ม.    | 220.00       | 3,080.00   | 50.00      | 700.00    | 3,780.00          |          |
|              | อลูมิเนียม Flashing ครอบสัน                                                     | 118   | ม.    | 220.00       | 25,960.00  | 50.00      | 5,900.00  | 31,860.00         |          |
|              |                                                                                 |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานหลังคา                                                                |       |       |              |            |            |           | 485,435.00        |          |
| L.11         | หมวดงานประตู - หน้าต่าง สาขานอกแขม                                              |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | DX ประตูกระจกบานเปิดคู่ ของเดิม เปลี่ยน วัสดุใหม่                               | 1     | ชุด   | 6,600.00     | 6,600.00   | -          | -         | 6,600.00          |          |
|              |                                                                                 |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง                                                      |       |       |              |            |            |           | 6,600.00          |          |
| L.12         | หมวดงานป้าย สำนักงานเขตหนองแขม                                                  |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | - ป้าย Facia ของเดิม นำมาติดตั้งใหม่                                            | 1     | ชุด   | -            | -          | 1,500.00   | 1,500.00  | 1,500.00          |          |
|              |                                                                                 |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานป้าย                                                                  |       |       |              |            |            |           | 1,500.00          |          |
| L.13         | หมวดงานสุขภัณฑ์ สาขานอกแขม                                                      |       |       |              |            |            |           |                   |          |
|              | - สายฉีดชำระ A-4800-WT (หรือเทียบเท่า)                                          | 4     | ชุด   | 600.00       | 2,400.00   | 50.00      | 200.00    | 2,600.00          |          |
|              | - ชุด FLOOR DRAIN กันกลิ่น 3" COTTO (หรือเทียบเท่า)                             | 2     | ชุด   | 350.00       | 700.00     | 80.00      | 160.00    | 860.00            |          |
|              | - โอบีสสภาวะชาย รุ่น TF-412+ ฟลัชวาล์ว (หรือเทียบเท่า)                          | 2     | ชุด   | 3,100.00     | 6,200.00   | 300.00     | 600.00    | 6,800.00          |          |
|              | - ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9253                                                      | 4     | ชุด   | 450.00       | 1,800.00   | 50.00      | 200.00    | 2,000.00          |          |
|              | - ก๊อกอ่างล้างหน้า                                                              | 4     | ชุด   | 1,250.00     | 5,000.00   | 50.00      | 200.00    | 5,200.00          |          |
|              | - ผ้าม่าน                                                                       | 4     | ชุด   | 1,000.00     | 4,000.00   | 50.00      | 200.00    | 4,200.00          |          |
|              | - ชักโครก (ของเดิม) นำมาติดตั้งใหม่ ตรวจสอบให้ใช้งานได้                         | 4     | ชุด   | -            | -          | 300.00     | 1,200.00  | 1,200.00          |          |
|              | - อ่างล้างหน้า (ของเดิม) นำมาติดตั้งใหม่ ตรวจสอบให้ใช้งานได้                    | 4     | ชุด   | -            | -          | 200.00     | 800.00    | 800.00            |          |
|              |                                                                                 |       |       |              |            |            |           |                   |          |

for stamp  
D. S. Ch.



รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตหนองแขมและสาขานอกแขม จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการ และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                                                |       |       | ราคาหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 2            | หมวดงานสาธารณูปโภค                                                                                             |       |       |              |           |           |           | 23,560.00         |          |
| 2.1          | หมวดงานไฟฟ้า                                                                                                   |       |       |              |           |           |           | 2,298,397.10      |          |
| 2.1.1        | งานระบบไฟฟ้า (Panel Board) สำนักงานเขตหนองแขม                                                                  |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - Miniature CB. 1P.16AT. 240V. 6kA. (แสงสว่างอาคารด้านหลัง)                                                    | 1     | ชุด   | 215.00       | 215.00    | 100.00    | 100.00    | 315.00            |          |
|              | - Miniature CB. 1P.20AT. 240V. 6kA. (เครื่องปรับอากาศ ชั้น 2)                                                  | 3     | ชุด   | 215.00       | 645.00    | 100.00    | 300.00    | 945.00            |          |
|              | - Miniature CB. 1P.32AT. 240V. 6kA. (เครื่องปรับอากาศ ชั้น 2)                                                  | 2     | ชุด   | 215.00       | 430.00    | 100.00    | 200.00    | 630.00            |          |
|              | - Accessories                                                                                                  | 1     | เหมา  | 387.00       | 387.00    | 180.00    | 180.00    | 567.00            |          |
| 2.1.2        | วงโคจร (Luminaire)                                                                                             |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | สาขาหนองแขม                                                                                                    |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - ร้อยโคม โคมตะแกรง 3x36 W เดิม ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับ ไปติดตั้งใหม่                                | 23    | ชุด   | -            | -         | 170.00    | 3,910.00  | 3,910.00          |          |
|              | - ร้อยโคม โคมตะแกรง 3x18 W เดิม ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับ ไปติดตั้งใหม่                                | 6     | ชุด   | -            | -         | 170.00    | 1,020.00  | 1,020.00          |          |
|              | - Support Hanging โคมตะแกรงเดิม                                                                                | 348   | ม.    | 165.00       | 57,420.00 | -         | -         | 57,420.00         |          |
|              | - ร้อยโคม โคม 1x36 W เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับ ไปติดตั้งใหม่                 | 9     | ชุด   | -            | -         | 115.00    | 1,035.00  | 1,035.00          |          |
|              | - หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดคอม) T8. 36W. (Daylight)                                                              | 78    | ชุด   | 60.00        | 4,680.00  | -         | -         | 4,680.00          |          |
|              | - หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดคอม) T8. 18W. (Daylight)                                                              | 18    | ชุด   | 50.00        | 900.00    | -         | -         | 900.00            |          |
|              | - โคม ไฟความถี่ ปรับมุมได้ LED Spot Lamp 12V.3-5W. รวมอุปกรณ์ติดตั้งพื้นดาน                                    | 8     | ชุด   | 2,000.00     | 16,000.00 | 115.00    | 920.00    | 16,920.00         |          |
|              | - EMERGENCY LIGHT 2x12 w. LED LAMP                                                                             | 2     | ชุด   | 4,200.00     | 8,400.00  | 380.00    | 760.00    | 9,160.00          |          |
|              | - Accessories                                                                                                  | 1     | เหมา  | 8,994.00     | 8,994.00  | 2,698.20  | 2,698.20  | 11,692.20         |          |
|              | สำนักงานเขตหนองแขม                                                                                             |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - ร้อยโคม โคมตะแกรง 2x36 W เดิม บริเวณ ชั้น 2 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับ ไปติดตั้งใหม่                  | 25    | ชุด   | -            | -         | 170.00    | 4,250.00  | 4,250.00          |          |
|              | - ร้อยโคม โคม 1x36 W เดิม บริเวณ ชั้น 2 และ ทางเข้าอาคารชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับ ไปติดตั้งใหม่ | 19    | ชุด   | -            | -         | 115.00    | 2,185.00  | 2,185.00          |          |
|              | - Support Hanging โคมตะแกรงเดิม                                                                                | 300   | ม.    | 165.00       | 49,500.00 | -         | -         | 49,500.00         |          |
|              | - โคม 1x28 W. FL. (TS. Daylight)(B7D) บริเวณอาคารจอดรถ                                                         | 9     | ชุด   | 575.00       | 5,175.00  | 115.00    | 1,035.00  | 6,210.00          |          |
|              | - หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดคอม) T8. 36W. (Daylight)                                                              | 59    | ชุด   | 60.00        | 3,540.00  | -         | -         | 3,540.00          |          |
|              | - หลอดฟลูออเรสเซนต์ (หลอดคอม) T8. 18W. (Daylight)                                                              | 10    | ชุด   | 50.00        | 500.00    | -         | -         | 500.00            |          |

for idang  
Q. S. Ch.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตขอนแก่นและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำเภอนายย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|              |                                                                                                              |       |       | ราคาหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|              | - โคมไฟตามโถง พร้อมหลอด LED BULB รวมอุปกรณ์ฝังฝ้าเพดาน                                                       | 2     | ชุด   | 890.00       | 1,780.00  | 115.00    | 230.00    | 2,010.00          |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 3,298.50     | 3,298.50  | 989.55    | 989.55    | 4,288.05          |          |
| 2.1.3        | สายไฟฟ้า (CABLE)                                                                                             |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | สาขาขอนแก่น                                                                                                  |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - IEC01 2.5 sq.mm.                                                                                           | 600   | ม.    | 9.00         | 5,400.00  | 7.00      | 4,200.00  | 9,600.00          |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 540.00       | 540.00    | 162.00    | 162.00    | 702.00            |          |
|              | สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                                           |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - IEC01 2.5 sq.mm.                                                                                           | 1600  | ม.    | 9.00         | 14,400.00 | 7.00      | 11,200.00 | 25,600.00         |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 1,440.00     | 1,440.00  | 432.00    | 432.00    | 1,872.00          |          |
| 2.1.4        | ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)                                                                    |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | สาขาขอนแก่น                                                                                                  |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - Dia 1/2" EMT                                                                                               | 150   | ม.    | 36.00        | 5,400.00  | 21.00     | 3,150.00  | 8,550.00          |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 1,080.00     | 1,080.00  | 324.00    | 324.00    | 1,404.00          |          |
|              | สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                                           |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - Dia 1/2" EMT                                                                                               | 700   | ม.    | 36.00        | 25,200.00 | 21.00     | 14,700.00 | 39,900.00         |          |
|              | - Dia 1/2" Flexible (OUTDOOR)                                                                                | 36    | ม.    | 65.00        | 2,340.00  | 15.00     | 540.00    | 2,880.00          |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 5,508.00     | 5,508.00  | 1,652.40  | 1,652.40  | 7,160.40          |          |
| 2.1.5        | สวิตช์และตู้รับ (Switch & Outlet)                                                                            |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | สำนักงานเขตขอนแก่น                                                                                           |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง                                                                                        | 2     | ชุด   | 68.00        | 136.00    | 80.00     | 160.00    | 296.00            |          |
|              | - Accessories                                                                                                | 1     | พม่า  | 40.80        | 40.80     | 12.24     | 12.24     | 55.04             |          |
|              |                                                                                                              |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | รวมหมวดงานไฟฟ้า                                                                                              |       |       |              |           |           |           | 279,694.69        |          |
| 2.2          | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ สำนักงานเขตขอนแก่น                                                          |       |       |              |           |           |           |                   |          |
| 2.2.1        | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                                                                                   |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | สาขาขอนแก่น                                                                                                  |       |       |              |           |           |           |                   |          |
|              | - รีดออน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 48,000 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมน้ำกลับ ไปติดตั้งใหม่ | 3     | ชุด   | -            | -         | 5,000.00  | 15,000.00 | 15,000.00         |          |
|              | - รีดออน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 12,500 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมน้ำกลับ ไปติดตั้งใหม่ | 1     | ชุด   | -            | -         | 3,000.00  | 3,000.00  | 3,000.00          |          |

Am Plung  
S. S. Ch



รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ปรับปรุงสำนักงานเขตจอมแก้วและสาขาขอนแก่น จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่                   | รายการ                                                                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ |           | ค่าแรง     |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
|                                |                                                                                                         |       |       | ราคา/หน่วย   | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| -                              | Support Hanging เครื่องปรับอากาศ                                                                        | 80    | ม.    | 165.00       | 13,200.00 | -          | -         | 13,200.00         |          |
| สำนักงานเขตขอนแก่น             |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| -                              | 9,000 BTU/H Wall Type /Inverter                                                                         | 3     | SET   | 19,600.00    | 58,800.00 | 2,000.00   | 6,000.00  | 64,800.00         |          |
| -                              | 24,000 BTU/H Ceiling Type /Inverter                                                                     | 1     | SET   | 37,900.00    | 37,900.00 | 2,500.00   | 2,500.00  | 40,400.00         |          |
| -                              | 30,000 BTU/H Ceiling Type /Inverter                                                                     | 1     | SET   | 48,900.00    | 48,900.00 | 3,000.00   | 3,000.00  | 51,900.00         |          |
| -                              | รีจอน เครื่องปรับอากาศ Ceiling Type เดิม ขนาด 25,222 BTU ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่ | 2     | set   | -            | -         | 5,000.00   | 10,000.00 | 10,000.00         |          |
| -                              | รีจอน เครื่องปรับอากาศคอยล์เปลี่ยนในพื้นตาม ท่อลมเย็น หัวจ่าย หนีพิกัดลมกลับเดิม ชั้น 2 (รีจอนตามอาคาร) | 2     | set   | -            | -         | 1,500.00   | 3,000.00  | 3,000.00          |          |
| -                              | Support Hanging เครื่องปรับอากาศ                                                                        | 48    | ม.    | 165.00       | 7,920.00  | -          | -         | 7,920.00          |          |
| 2.2.2 หักลบประมาณราคา          |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| สาขาขอนแก่น                    |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| -                              | รีจอนหัดลมระบายอากาศ เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 1 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่           | 2     | ชุด   | -            | -         | 1,000.00   | 2,000.00  | 2,000.00          |          |
| สำนักงานเขตขอนแก่น             |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| -                              | รีจอนหัดลมระบายอากาศ เดิม บริเวณห้องน้ำ ชั้น 2 ทำความสะอาด ซ่อมบำรุง พร้อมนำกลับไปติดตั้งใหม่           | 2     | ชุด   | -            | -         | 1,000.00   | 2,000.00  | 2,000.00          |          |
| 2.2.3 ท่อน้ำยาและอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| สาขาขอนแก่น                    |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| -                              | Support , ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ                                                                       | 1     | LOT   | 4,000.00     | 4,000.00  | 2,000.00   | 2,000.00  | 6,000.00          |          |
| สำนักงานเขตขอนแก่น             |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           |                   |          |
| -                              | ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.) ขนาด 9,000 BTU/H                                | 15    | M     | 415.00       | 6,225.00  | 70.00      | 1,050.00  | 7,275.00          |          |
| -                              | สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.)ขนาด 9,000 BTU/H                                      | 25    | M     | 193.00       | 4,825.00  | 80.00      | 2,000.00  | 6,825.00          |          |
| -                              | ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.) ขนาด 24,000 BTU/H                               | 5     | M     | 415.00       | 2,075.00  | 70.00      | 350.00    | 2,425.00          |          |
| -                              | สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.)ขนาด 24,000 BTU/H                                     | 5     | M     | 235.00       | 1,175.00  | 80.00      | 400.00    | 1,575.00          |          |
| -                              | ท่อน้ำยาพร้อมฉนวน(Type L)(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.) ขนาด 30,000 BTU/H                               | 5     | M     | 415.00       | 2,075.00  | 70.00      | 350.00    | 2,425.00          |          |
| -                              | สายไฟพร้อมท่อร้อยสาย(ส่วนที่เกินจากระยะติดตั้ง ม.)ขนาด 30,000 BTU/H                                     | 5     | M     | 235.00       | 1,175.00  | 80.00      | 400.00    | 1,575.00          |          |
| -                              | Support , ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ                                                                       | 1     | LOT   | 7,000.00     | 7,000.00  | 3,500.00   | 3,500.00  | 10,500.00         |          |
| -                              | Safety Switch กับมีด้านนอกอาคาร                                                                         | 5     | SET   | 3,300.00     | 16,500.00 | -          | -         | 16,500.00         |          |
| -                              | งานซ่อมแซมท่อน้ำที่เครื่องปรับอากาศ ภายในห้องประชุม ชั้น 1 ที่รั่วซึม                                   | 1     | LOT   | 200.00       | 200.00    | 300.00     | 300.00    | 500.00            |          |
| รวมรวมวงงบประมาณปรับอากาศ      |                                                                                                         |       |       |              |           |            |           | 268,820.00        |          |

Approved  
for S.O.A.

สถานที่ปรับปรุง สำนักงานเขตดอนแก่นและสาขามแก่น จ.ขอนแก่น  
โดยหน่วย ส่วนอาคารสถานที่ อำนวยการ และความปลอดภัย ฝ่ายธุรการ  
ประมาณราคาโดย

รายการเลขที่

**แบบเลขที่**

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561

[illegible]

How many  
Q. 5.24.