

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 18,500,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น  
 จำนวน 1 แห่ง  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ต.ค. 2564 ..... เป็นเงิน ..... 18,499,186.53 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
  - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.4 รายงาน ปร.6
  - 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ชาติชาย พรวนพิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.2 คำจันทร์ การดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 สมัคร ดันโลห์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.4 ศราวุธ ประวัติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.5 ศิวาเวช ออบมา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:22

  
 (นายอนุกุล ใจซื่อ)  
 ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

|                                    |   |       |              |             |         |           |
|------------------------------------|---|-------|--------------|-------------|---------|-----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |       |              |             |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ในเมือง   | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด     | ขอนแก่น | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  |       |              |             |         |           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |       |              | เมื่อวันที่ |         |           |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่  | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1   | ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายในการติดตั้งประปาใหม่            | 1.000 | แห่ง  | 4,135.00                       |          |
| 2   | ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการไฟฟ้า | 1.000 | แห่ง  | 38,754.00                      |          |
| 3   | ค่าเจาะสำรวจดิน                                    | 1.000 | แห่ง  | 13,500.00                      |          |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b> |  |       |       | <b>56,389.00</b>               |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |   |              |             |         |           |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|---------|-----------|
| รายการ                             | ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายในการติดตั้งประปาใหม่   |              |             |         |           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |              |             |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง       | อำเภอ   | เมืองขอนแก่น | จังหวัด     | ขอนแก่น | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  |              |             |         |           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |              | เมื่อวันที่ |         |           |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ก่อสร้างอาคารใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย   | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|--|----------|----------|
| 1   | ค่าใช้จ่ายเหมาจ่ายในการติดตั้งประปาใหม่ และค่าธรรมเนียมต่างๆ | 4,135.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย  | 4,135.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                 | 4,135.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |   |       |              |         |         |
|------------------------------------|---|-------|--------------|---------|---------|
| รายการ                             | ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการไฟฟ้า  |       |              |         |         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |       |              |         |         |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ในเมือง   | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  |       |              |         |         |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |       | เมื่อวันที่  |         |         |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ก่อสร้างอาคารใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                   | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|--|-----------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการไฟฟ้า | 38,754.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                                      | 38,754.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                    | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                       | 38,754.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |   |              |             |         |           |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|---------|-----------|
| รายการ                             | ค่าเจาะสำรวจดิน   |              |             |         |           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /<br>จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |              |             |         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง       | อำเภอ   | เมืองขอนแก่น | จังหวัด     | ขอนแก่น | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  |              |             |         |           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |              | เมื่อวันที่ |         |           |

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ยังขาดข้อมูลงานดินเพื่อก่อสร้างอาคาร

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | ค่าเจาะสำรวจดิน              | 13,500.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 13,500.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 13,500.00 |          |

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |            |                |
|------------------------------------|--|------------|----------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง  |            |                |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |            |                |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลในเมือง  | อำเภอเมือง | จังหวัดขอนแก่น |
| แบบเลขที่                          |  |            |                |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง   |            |                |
| แบบ พร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน  | 21         | หน้า           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |            |                |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน  | ค่างานต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|---|---------------|----------|---------------|----------|
| 1              | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง | 14,669,740.32 | 1.2572   | 18,442,797.53 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |   |               |          | 18,442,797.53 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 18,442,797.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน                      ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง                      จังหวัด      ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง                      ตำบล                      ในเมือง                      อำเภอ                      เมืองขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

แบบ    ปร. 4    ที่แนบ    มีจำนวน                      21                      หน้า

คำนวณราคากลาง                      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน  | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ      |
|----------|---|--------------|----------|----------------|---------------|
|          | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย      15 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก      10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้      5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7 %</p> |              |          |                |               |
|          |   |              |          | รวมค่าก่อสร้าง | 18,442,797.53 |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม                      18,442,797.53      บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน      | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |            |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                   |            |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - งานขุดดินฐานรากและถมดิน              | 115.000    | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00       | 99.00        | 11,385.00  | 11,385.00                |          |
|          | - งานทรายรองกันฐานราก                  | 13.000     | ลบ.ม. | 126.00       | 1,638.00   | 91.00        | 1,183.00   | 2,821.00                 |          |
|          | - งานคอนกรีตหยาบ                       | 9.000      | ลบ.ม. | 2,009.35     | 18,084.15  | 398.00       | 3,582.00   | 21,666.15                |          |
|          | - เสาค้ำ I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน | 8.000      | ตัน   | 1,607.48     | 12,859.84  | 480.00       | 3,840.00   | 16,699.84                |          |
|          | - เสาค้ำ I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน | 139.000    | ตัน   | 1,607.48     | 223,439.72 | 480.00       | 66,720.00  | 290,159.72               |          |
|          | - ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-26           | 147.000    | ตัน   | 0.00         | 0.00       | 230.00       | 33,810.00  | 33,810.00                |          |
|          | - ไม้แบบ                               | 2,000.000  | ตร.ม. | 407.07       | 814,140.00 | 0.00         | 0.00       | 814,140.00               |          |
|          | - ไม้โครง                              | 600.000    | ตร.ม. | 477.48       | 286,488.00 | 0.00         | 0.00       | 286,488.00               |          |
|          | - ตะปู                                 | 724.000    | กก.   | 33.26        | 24,080.24  | 0.00         | 0.00       | 24,080.24                |          |
|          | - ค่าแรงประกอบแบบ                      | 2,896.000  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00       | 133.00       | 385,168.00 | 385,168.00               |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.   | 694.000    | กก.   | 22.76        | 15,795.44  | 4.10         | 2,845.40   | 18,640.84                |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.   | 18,126.000 | กก.   | 21.61        | 391,702.86 | 4.10         | 74,316.60  | 466,019.46               |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน      | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |   |            |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.       | 5,070.000  | กก.   | 16.89        | 85,632.30  | 3.30         | 16,731.00  | 102,363.30               |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.       | 8,870.000  | กก.   | 19.60        | 173,852.00 | 3.30         | 29,271.00  | 203,123.00               |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.       | 14,457.000 | กก.   | 16.36        | 236,516.52 | 2.90         | 41,925.30  | 278,441.82               |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.       | 9,005.000  | กก.   | 17.08        | 153,805.40 | 2.90         | 26,114.50  | 179,919.90               |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                 | 1,687.000  | กก.   | 31.31        | 52,819.97  | 0.00         | 0.00       | 52,819.97                |          |
|          | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.         | 1,237.000  | ตร.ม. | 18.22        | 22,538.14  | 5.00         | 6,185.00   | 28,723.14                |          |
|          | - งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์       | 291.500    | ลบ.ม. | 2,149.53     | 626,587.99 | 485.00       | 141,377.50 | 767,965.50               |          |
|          | - งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL=350 กก./ม. | 1,152.500  | ตร.ม. | 233.64       | 269,270.10 | 25.00        | 28,812.50  | 298,082.60               |          |
|          | - คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์   | 58.000     | ลบ.ม. | 2,149.53     | 124,672.74 | 485.00       | 28,130.00  | 152,802.74               |          |
|          | - เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.               | 2,527.560  | กก.   | 17.53        | 44,308.12  | 10.00        | 25,275.60  | 69,583.73                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.               | 462.660    | กก.   | 17.04        | 7,883.72   | 10.00        | 4,626.60   | 12,510.33                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.               | 166.880    | กก.   | 21.19        | 3,536.18   | 10.00        | 1,668.80   | 5,204.99                 |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.               | 4,317.600  | กก.   | 24.86        | 107,335.53 | 10.00        | 43,176.00  | 150,511.54               |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.        | 2,404.800 | กก.   | 19.16        | 46,075.96 | 10.00        | 24,048.00 | 70,123.97                |          |
|          | - แปะเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 mm.  | 4,119.360 | กก.   | 19.38        | 79,833.19 | 10.00        | 41,193.60 | 121,026.80               |          |
|          | - SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.      | 1,047.480 | กก.   | 21.45        | 22,468.44 | 10.00        | 10,474.80 | 32,943.25                |          |
|          | - เหล็ก L-50 x 50 x 3.0mm.            | 15.600    | กก.   | 29.22        | 455.83    | 10.00        | 156.00    | 611.83                   |          |
|          | - Non Shrink Grout                    | .080      | ลบม.  | 20,037.38    | 1,602.99  | 0.00         | 0.00      | 1,602.99                 |          |
|          | - แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม. | 20.000    | แผ่น  | 139.02       | 2,780.40  | 0.00         | 0.00      | 2,780.40                 |          |
|          | - DB12                                | 8.880     | กก.   | 16.89        | 149.98    | 0.00         | 0.00      | 149.98                   |          |
|          | - 4DB16 L=0.40 M.                     | 63.200    | กก.   | 24.76        | 1,564.83  | 0.00         | 0.00      | 1,564.83                 |          |
|          | - Sag Rod Ø12mm.                      | 140.000   | ชุด   | 28.71        | 4,019.40  | 0.00         | 0.00      | 4,019.40                 |          |
|          | - ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา          | 1,043.000 | ตร.ม. | 22.49        | 23,457.07 | 35.00        | 36,505.00 | 59,962.07                |          |
|          | - ทาสีน้ำมัน                          | 89.620    | ตร.ม. | 54.51        | 4,885.18  | 35.00        | 3,136.70  | 8,021.89                 |          |
|          | - รางน้ำ Stainless 0.2 x 0.2 ม.       | 12.500    | ม.    | 514.01       | 6,425.12  | 350.00       | 4,375.00  | 10,800.13                |          |
|          | - รางน้ำ Stainless 0.3 x 0.3 ม.       | 30.400    | ม.    | 794.39       | 24,149.45 | 350.00       | 10,640.00 | 34,789.46                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|
|          |   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                          |          |
|          | - เสาคเหล็กกลม ตก. 216.3x4.5 มม.  | 285.240 | กก.   | 24.27        | 6,922.77     | 12.00        | 3,422.88     | 10,345.65                |          |
|          | - เสาคเหล็กกลม ตก. 165.2x4.5 มม.  | 427.200 | กก.   | 24.57        | 10,496.30    | 12.00        | 5,126.40     | 15,622.70                |          |
|          | - WF 200x150x6x9  | 550.800 | กก.   | 21.02        | 11,577.81    | 12.00        | 6,609.60     | 18,187.42                |          |
|          | - WF 200x100x5.5x8  | 250.600 | กก.   | 21.00        | 5,262.60     | 12.00        | 3,007.20     | 8,269.80                 |          |
|          | <b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>   | -       | -     | 32,857.50    | 3,949,114.28 | 3,829.60     | 1,124,838.98 | 5,073,953.38             |          |
| <b>2</b> | <b>งานสถาปัตยกรรม</b>   |         |       |              |              |              |              |                          |          |
|          | - วัสดุบุผนังหลังคา Metal Sheet ลอน SEAMLESS<br>ระยะห่างระหว่างลอน 30-35 ซม.      | 990.000 | ตร.ม. | 422.22       | 417,997.80   | 70.00        | 69,300.00    | 487,297.80               |          |
|          | - ฉนวนกันเสียงและความร้อน   | 990.000 | ตร.ม. | 115.21       | 114,057.90   | 25.00        | 24,750.00    | 138,807.90               |          |
|          | - ตะแกรง Wire Mesh<br>(สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน<br>ที่ติดตั้งกับวัสดุบุผนังหลังคา) | 990.000 | ตร.ม. | 38.94        | 38,550.60    | 0.00         | 0.00         | 38,550.60                |          |
|          | - แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING  | 171.000 | ม.    | 68.22        | 11,665.62    | 50.00        | 8,550.00     | 20,215.62                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - ท้องพื้น ค.ส.ล. ผิวเปลือย<br>ทาน้ำยากันซึมชนิดด้าน                     | 165.000   | ตร.ม. | 116.77       | 19,267.05  | 30.00        | 4,950.00   | 24,217.05                |          |
|          | - ผ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม.                             | 1,185.000 | ตร.ม. | 153.00       | 181,305.00 | 75.00        | 88,875.00  | 270,180.00               |          |
|          | - ผ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม.<br>กรุแผ่นยิบซัม            | 232.000   | ตร.ม. | 160.00       | 37,120.00  | 75.00        | 17,400.00  | 54,520.00                |          |
|          | - Smart Board หนา 8 มม.  | 580.000   | ตร.ม. | 87.61        | 50,813.80  | 0.00         | 0.00       | 50,813.80                |          |
|          | - ทาสีน้ำอะคริลิกผิวผ้า  | 1,417.000 | ตร.ม. | 25.00        | 35,425.00  | 30.00        | 42,510.00  | 77,935.00                |          |
|          | - เสာเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)                                | 1,447.000 | ม.    | 88.00        | 127,336.00 | 44.00        | 63,668.00  | 191,004.00               |          |
|          | - ผนังก่ออิฐมวล  | 2,390.000 | ตร.ม. | 207.00       | 494,730.00 | 89.00        | 212,710.00 | 707,440.00               |          |
|          | - ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)   | 4,762.000 | ตร.ม. | 30.00        | 142,860.00 | 82.00        | 390,484.00 | 533,344.00               |          |
|          | - กระเบื้องกรูผนังเซรามิค ขนาด 24"x 24" กั้นลิ้น                         | 366.000   | ตร.ม. | 88.00        | 32,208.00  | 44.00        | 16,104.00  | 48,312.00                |          |
|          | - เชื่อมพิวซี  | 1,523.000 | ม.    | 7.94         | 12,092.62  | 0.00         | 0.00       | 12,092.62                |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน<br>ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน | 357.000   | ตร.ม. | 59.00        | 21,063.00  | 82.00        | 29,274.00  | 50,337.00                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ<br>ปูหินแกรนิตดำจีนพื้นทราย ขนาด 60x60 ซม.  | 281.000 | ตร.ม. | 1,904.00     | 535,024.00 | 198.00       | 55,638.00 | 590,662.00               |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ<br>ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก   | 748.000 | ตร.ม. | 539.00       | 403,172.00 | 40.00        | 29,920.00 | 433,092.00               |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง<br>ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นเส้น  | 102.000 | ตร.ม. | 697.00       | 71,094.00  | 174.00       | 17,748.00 | 88,842.00                |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผึงเส้น PVC<br>ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ @ 0.10 ม. ทำผิวขัดมัน<br>(เสนอตัวอย่างให้ผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการ) | 115.000 | ตร.ม. | 115.00       | 13,225.00  | 82.00        | 9,430.00  | 22,655.00                |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ<br>ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.   | 47.000  | ตร.ม. | 505.00       | 23,735.00  | 222.00       | 10,434.00 | 34,169.00                |          |
|          | - AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 1.000   | ชุด   | 112,313.00   | 112,313.00 | 0.00         | 0.00      | 112,313.00               |          |
|          | - AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย<br>พร้อมช่องแสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย   | 10.000  | ชุด   | 36,589.00    | 365,890.00 | 0.00         | 0.00      | 365,890.00               |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing)<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย | 1.000  | ชุด   | 11,931.00    | 11,931.00  | 0.00         | 0.00      | 11,931.00                |          |
|          | - AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า  | 1.000  | ชุด   | 104,667.00   | 104,667.00 | 0.00         | 0.00      | 104,667.00               |          |
|          | - AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า<br>สำหรับคนพิการ                         | 1.000  | ชุด   | 11,932.00    | 11,932.00  | 0.00         | 0.00      | 11,932.00                |          |
|          | - SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.  | 1.000  | ชุด   | 17,562.00    | 17,562.00  | 0.00         | 0.00      | 17,562.00                |          |
|          | - SD2-ประตูโครงเหล็ก แนวตั้ง   | 1.000  | ชุด   | 1,685.00     | 1,685.00   | 0.00         | 0.00      | 1,685.00                 |          |
|          | - WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง                                  | 17.000 | ชุด   | 2,449.00     | 41,633.00  | 0.00         | 0.00      | 41,633.00                |          |
|          | - WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว<br>พร้อมช่องแสงติดตาย                       | 4.000  | ชุด   | 5,567.00     | 22,268.00  | 0.00         | 0.00      | 22,268.00                |          |
|          | - WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง                                  | 5.000  | ชุด   | 2,298.00     | 11,490.00  | 0.00         | 0.00      | 11,490.00                |          |
|          | - WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing                                       | 1.000  | ชุด   | 17,101.00    | 17,101.00  | 0.00         | 0.00      | 17,101.00                |          |
|          | - AW1-หน้าต่างบานเลื่อน<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย         | 13.000 | ชุด   | 31,419.00    | 408,447.00 | 0.00         | 0.00      | 408,447.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย  | 4.000 | ชุด   | 16,067.00    | 64,268.00 | 0.00         | 0.00      | 64,268.00                |          |
|          | - AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส<br>หนา 6 มม.         | 1.000 | ชุด   | 16,942.00    | 16,942.00 | 0.00         | 0.00      | 16,942.00                |          |
|          | - AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส<br>หนา 6 มม.         | 1.000 | ชุด   | 8,749.00     | 8,749.00  | 0.00         | 0.00      | 8,749.00                 |          |
|          | - AW2-หน้าต่างบานเปิด<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย      | 6.000 | ชุด   | 13,840.00    | 83,040.00 | 0.00         | 0.00      | 83,040.00                |          |
|          | - AW3-หน้าต่างบานเลื่อน<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย    | 5.000 | ชุด   | 10,658.00    | 53,290.00 | 0.00         | 0.00      | 53,290.00                |          |
|          | - AW5.1-หน้าต่างบานกระทุ้ง<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย | 3.000 | ชุด   | 7,715.00     | 23,145.00 | 0.00         | 0.00      | 23,145.00                |          |
|          | - AW5.2-หน้าต่างบานกระทุ้ง<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย | 6.000 | ชุด   | 15,510.00    | 93,060.00 | 0.00         | 0.00      | 93,060.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - AW5.3-หน้าต่างบานกระทุ้ง<br>พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย | 4.000  | ชุด   | 22,271.00    | 89,084.00 | 0.00         | 0.00      | 89,084.00                |          |
|          | - AW7-หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม.<br>ติดตาย               | 1.000  | ชุด   | 26,248.00    | 26,248.00 | 0.00         | 0.00      | 26,248.00                |          |
|          | - AW8-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียม บานเปิด                             | 3.000  | ชุด   | 3,579.00     | 10,737.00 | 0.00         | 0.00      | 10,737.00                |          |
|          | - โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK ) พร้อม                       | 17.000 | ชุด   | 4,757.00     | 80,869.00 | 450.00       | 7,650.00  | 88,519.00                |          |
|          | - โถบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                 | 9.000  | ชุด   | 3,448.59     | 31,037.31 | 450.00       | 4,050.00  | 35,087.31                |          |
|          | - สายฉีดชำระครบชุด  | 17.000 | ชุด   | 518.69       | 8,817.73  | 35.00        | 595.00    | 9,412.73                 |          |
|          | - อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด            | 13.000 | ชุด   | 3,271.02     | 42,523.26 | 450.00       | 5,850.00  | 48,373.26                |          |
|          | - อ่างล้างหน้าแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                        | 1.000  | ชุด   | 1,859.81     | 1,859.81  | 450.00       | 450.00    | 2,309.81                 |          |
|          | - ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว                               | 32.000 | ชุด   | 261.68       | 8,373.76  | 75.00        | 2,400.00  | 10,773.76                |          |
|          | - กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60x70 ซม.<br>หนา 6 มม.            | 14.000 | ชุด   | 1,160.00     | 16,240.00 | 70.00        | 980.00    | 17,220.00                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน                                       | 1.000     | ชุด   | 4,009.34     | 4,009.34   | 70.00        | 70.00     | 4,079.34                 |          |
|          | - ที่ใส่กระดาษชำระ   | 17.000    | ชุด   | 587.85       | 9,993.45   | 70.00        | 1,190.00  | 11,183.45                |          |
|          | - ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM<br>หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.  | 15.000    | ชุด   | 11,000.00    | 165,000.00 | 0.00         | 0.00      | 165,000.00               |          |
|          | - ที่แขวนผ้า   | 1.000     | ชุด   | 831.77       | 831.77     | 70.00        | 70.00     | 901.77                   |          |
|          | - ราวจับ Stainless สำหรับคนพิการ   | 4.000     | ชุด   | 522.42       | 2,089.68   | 70.00        | 280.00    | 2,369.68                 |          |
|          | - กระจก Temper Laminat หนา 12 มม.<br>ติดตั้งพร้อมตัวยึดกระจก Stainless 2.1x0.75 ม. | 1.000     | ชุด   | 1,763.12     | 1,763.12   | 0.00         | 0.00      | 1,763.12                 |          |
|          | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก<br>(ปูนใหม่)                                | 769.000   | ตร.ม. | 56.00        | 43,064.00  | 34.00        | 26,146.00 | 69,210.00                |          |
|          | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก<br>(ผนังกรุ Smart Board)                    | 580.000   | ตร.ม. | 56.00        | 32,480.00  | 34.00        | 19,720.00 | 52,200.00                |          |
|          | - ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน<br>(ปูนใหม่)                                 | 2,686.000 | ตร.ม. | 49.00        | 131,614.00 | 30.00        | 80,580.00 | 212,194.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - งานฉาบ Skim coat หรือ Langko 110   | 4,035.000 | ตร.ม. | 26.87        | 108,420.45 | 0.00         | 0.00      | 108,420.45               |          |
|          | - ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.  | 23.000    | ตร.ม. | 959.00       | 22,057.00  | 198.00       | 4,554.00  | 26,611.00                |          |
|          | - ปูหินแกรนิต 60 x 60 ซม.  | 28.000    | ตร.ม. | 959.00       | 26,852.00  | 198.00       | 5,544.00  | 32,396.00                |          |
|          | - จมูกบันได  | 85.000    | ม.    | 0.00         | 0.00       | 130.00       | 11,050.00 | 11,050.00                |          |
|          | - เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ @ 2 ซม.                                     | 29.000    | ม.    | 5.60         | 162.40     | 40.00        | 1,160.00  | 1,322.40                 |          |
|          | - คิวเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม.   | 280.000   | ม.    | 30.61        | 8,570.80   | 8.00         | 2,240.00  | 10,810.80                |          |
|          | - ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"   | 38.000    | ม.    | 41.76        | 1,586.88   | 60.00        | 2,280.00  | 3,866.88                 |          |
|          | - แผ่นเหล็กฉีก XS-33   | 25.000    | ตร.ม. | 342.52       | 8,563.00   | 90.00        | 2,250.00  | 10,813.00                |          |
|          | - เหล็กเพลท ขนาด 50 มม.หนา 8 มม.<br>(ราวกันตกST-3+แผ่นรองราวจับไม้เนื้อแข็ง) | 76.000    | ม.    | 106.76       | 8,113.76   | 31.40        | 2,386.40  | 10,500.16                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50X25X2.3 ราวบันไดและราวกันตก                                   | 307.440   | กก.   | 33.38        | 10,262.34  | 10.00        | 3,074.40  | 13,336.75                |          |
|          | - ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้   | 5.700     | ตร.ม. | 32.00        | 182.40     | 20.00        | 114.00    | 296.40                   |          |
|          | - ทาสีกันสนิม  | 1,780.000 | ตร.ม. | 22.00        | 39,160.00  | 30.00        | 53,400.00 | 92,560.00                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - พันสี สีขาว  | 710.000   | ตร.ม. | 31.00        | 22,010.00  | 18.00        | 12,780.00 | 34,790.00                |          |
|          | - ทาสีน้ำมัน   | 170.000   | ตร.ม. | 54.00        | 9,180.00   | 35.00        | 5,950.00  | 15,130.00                |          |
|          | - ทาสี TOA 8502  | 80.000    | ตร.ม. | 56.00        | 4,480.00   | 34.00        | 2,720.00  | 7,200.00                 |          |
|          | - ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4"                               | 262.000   | ม.    | 222.74       | 58,357.88  | 45.00        | 11,790.00 | 70,147.88                |          |
|          | - เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.                             | 744.480   | กก.   | 20.53        | 15,284.17  | 10.00        | 7,444.80  | 22,728.97                |          |
|          | - เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.                               | 657.600   | กก.   | 23.98        | 15,769.24  | 10.00        | 6,576.00  | 22,345.25                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.                           | 5,571.120 | กก.   | 19.16        | 106,742.65 | 10.00        | 55,711.20 | 162,453.86               |          |
|          | - เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.                           | 1,947.900 | กก.   | 30.42        | 59,255.11  | 10.00        | 19,479.00 | 78,734.12                |          |
|          | - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.                          | 8,573.520 | กก.   | 24.86        | 213,137.70 | 10.00        | 85,735.20 | 298,872.91               |          |
|          | - เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.                         | 3,227.880 | กก.   | 80.33        | 259,295.60 | 10.00        | 32,278.80 | 291,574.40               |          |
|          | - แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม.<br>ความโปร่ง 30% | 336.000   | ตร.ม. | 941.86       | 316,464.96 | 103.60       | 34,809.60 | 351,274.56               |          |
|          | - ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง 1.80ม.                     | 1.000     | ชุด   | 55,000.00    | 55,000.00  | 3,000.00     | 3,000.00  | 58,000.00                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |              | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    |                          |          |
| 3        | - ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง 1.20ม.                         | 1.000  | ชุด   | 28,800.00    | 28,800.00    | 2,500.00     | 2,500.00     | 31,300.00                |          |
|          | - ป้ายชื่อศูนย์สร้างทางขอนแก่น สูง 0.35 ม.                   | 1.000  | ชุด   | 35,500.00    | 35,500.00    | 3,000.00     | 3,000.00     | 38,500.00                |          |
|          | - ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.                             | 1.000  | ชุด   | 18,500.00    | 18,500.00    | 2,000.00     | 2,000.00     | 20,500.00                |          |
|          | <b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>                                  | -      | -     | 678,535.58   | 6,410,498.96 | 15,381.00    | 1,615,603.40 | 8,026,102.41             |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาล</b>                                      |        |       |              |              |              |              |                          |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                 | 10.000 | เส้น  | 85.85        | 858.50       | 120.00       | 1,200.00     | 2,058.50                 |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1<br>1/2"          | 5.000  | เส้น  | 177.57       | 887.85       | 120.00       | 600.00       | 1,487.85                 |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"               | 26.000 | เส้น  | 60.75        | 1,579.50     | 120.00       | 3,120.00     | 4,699.50                 |          |
|          | - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ<br>(Accessories)  | 1.000  | L.S   | 3,298.86     | 3,298.86     | 989.65       | 989.65       | 4,288.51                 |          |
|          | - ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 750W. | 1.000  | ชุด   | 16,803.73    | 16,803.73    | 0.00         | 0.00         | 16,803.73                |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

หน้า 14

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000  | ชุด   | 23,831.77    | 47,663.54 | 0.00         | 0.00      | 47,663.54                |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"                      | 25.000 | เส้น  | 448.60       | 11,215.00 | 400.00       | 10,000.00 | 21,215.00                |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"                      | 29.000 | เส้น  | 268.70       | 7,792.30  | 300.00       | 8,700.00  | 16,492.30                |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"                      | 7.000  | เส้น  | 135.51       | 948.57    | 160.00       | 1,120.00  | 2,068.57                 |          |
|          | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"                      | 7.000  | เส้น  | 58.41        | 408.87    | 120.00       | 840.00    | 1,248.87                 |          |
|          | - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)         | 1.000  | L.S   | 16,409.89    | 16,409.89 | 4,922.96     | 4,922.96  | 21,332.85                |          |
|          | - ท่อซีเมนต์ใยหิน ศก. 0.30 ม.                                    | 50.000 | ม.    | 144.85       | 7,242.50  | 43.45        | 2,172.50  | 9,415.00                 |          |
|          | - บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.            | 11.000 | บ่อ   | 327.10       | 3,598.10  | 98.13        | 1,079.43  | 4,677.53                 |          |
|          | - บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.                          | 1.000  | บ่อ   | 10,671.00    | 10,671.00 | 1,704.84     | 1,704.84  | 12,375.84                |          |
|          | - ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.               | 2.000  | บ่อ   | 2,897.19     | 5,794.38  | 0.00         | 0.00      | 5,794.38                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| -        | ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโละและกรองไร้อากาศขนาด<br>4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000  | ชุด   | 10,280.37    | 20,560.74  | 0.00         | 0.00      | 20,560.74                |          |
| -        | เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00<br>ม.                                | 8.000  | ต้น   | 268.00       | 2,144.00   | 233.64       | 1,869.12  | 4,013.12                 |          |
| -        | งานขุดดินและถมคืน   | 31.000 | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00       | 99.00        | 3,069.00  | 3,069.00                 |          |
| -        | ทรายหยาบบดอัดแน่น   | 1.000  | ลบ.ม. | 176.40       | 176.40     | 33.10        | 33.10     | 209.50                   |          |
| -        | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4  | 1.000  | ลบ.ม. | 1,272.00     | 1,272.00   | 398.00       | 398.00    | 1,670.00                 |          |
| -        | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6   | 12.000 | กก.   | 22.76        | 273.12     | 4.10         | 49.20     | 322.32                   |          |
| -        | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9   | 33.000 | กก.   | 21.61        | 713.13     | 4.10         | 135.30    | 848.43                   |          |
| -        | ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา<br>3.2 mm.                          | 2.000  | ชุด   | 161.00       | 322.00     | 48.00        | 96.00     | 418.00                   |          |
| -        | ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)  | 1.900  | ตร.ม. | 207.00       | 393.30     | 89.00        | 169.10    | 562.40                   |          |
|          | รวมค่างานระบบสุขาภิบาล  | -      | -     | 88,028.92    | 161,027.28 | 10,007.97    | 42,268.20 | 203,295.48               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                      | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                             |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 4        | <b>งานระบบไฟฟ้า</b>         |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - MAIN DISTRIBUTION BOARD   | 1.000  | ชุด   | 22,429.90    | 22,429.90 | 2,242.99     | 2,242.99  | 24,672.89                |          |
|          | - SUB DISTRIBUTION BOARD    | 1.000  | ชุด   | 26,635.51    | 26,635.51 | 2,663.55     | 2,663.55  | 29,299.06                |          |
|          | - LOAD CENTER               | 10.000 | ชุด   | 3,503.73     | 35,037.30 | 350.37       | 3,503.70  | 38,541.00                |          |
|          | - CONSUMER UNIT             | 7.000  | ชุด   | 1,850.46     | 12,953.22 | 185.05       | 1,295.35  | 14,248.57                |          |
|          | - FIRE ALARM CONTROL PANEL  | 1.000  | ชุด   | 12,616.82    | 12,616.82 | 3,785.05     | 3,785.05  | 16,401.87                |          |
|          | - GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL | 1.000  | ชุด   | 16,822.42    | 16,822.42 | 0.00         | 0.00      | 16,822.42                |          |
|          | - Smoke Detector            | 29.000 | ชุด   | 768.82       | 22,295.78 | 0.00         | 0.00      | 22,295.78                |          |
|          | - Manual Station            | 6.000  | ชุด   | 644.85       | 3,869.10  | 0.00         | 0.00      | 3,869.10                 |          |
|          | - ไฟสัญญาณฉุกเฉิน           | 2.000  | ชุด   | 765.42       | 1,530.84  | 0.00         | 0.00      | 1,530.84                 |          |
|          | - GROUND TEST BOX           | 4.000  | ชุด   | 1,355.14     | 5,420.56  | 0.00         | 0.00      | 5,420.56                 |          |
|          | - GROUND PIT                | 4.000  | ชุด   | 737.38       | 2,949.52  | 0.00         | 0.00      | 2,949.52                 |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - หลักสายดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว<br>ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร | 12.000    | ชุด   | 336.44       | 4,037.28  | 0.00         | 0.00      | 4,037.28                 |          |
|          | - สาย NYY1C 50 Sq.mm.  | 400.000   | เมตร  | 194.39       | 77,756.00 | 55.00        | 22,000.00 | 99,756.00                |          |
|          | - สาย THW. 95 Sq.mm.   | 10.000    | เมตร  | 336.44       | 3,364.40  | 55.00        | 550.00    | 3,914.40                 |          |
|          | - สาย THW. 25 q.mm.  | 50.000    | เมตร  | 88.72        | 4,436.00  | 25.00        | 1,250.00  | 5,686.00                 |          |
|          | - สาย THW. 16 q.mm.  | 337.000   | เมตร  | 56.51        | 19,043.87 | 20.00        | 6,740.00  | 25,783.87                |          |
|          | - สาย THW. 4 q.mm.   | 185.000   | เมตร  | 13.83        | 2,558.55  | 10.00        | 1,850.00  | 4,408.55                 |          |
|          | - สาย THW. 2.5 q.mm.   | 3,810.000 | เมตร  | 9.24         | 35,204.40 | 7.00         | 26,670.00 | 61,874.40                |          |
|          | - สาย THW. 1.5 q.mm.   | 664.000   | เมตร  | 6.28         | 4,169.92  | 5.00         | 3,320.00  | 7,489.92                 |          |
|          | - ท่อร้อยสาย RSC. Dia. 4"  | 50.000    | เมตร  | 1,072.58     | 53,629.00 | 105.00       | 5,250.00  | 58,879.00                |          |
|          | - Wire Way 4" x 4"   | 3.800     | เมตร  | 147.97       | 562.28    | 45.00        | 171.00    | 733.29                   |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1"  | 4.000     | เมตร  | 64.17        | 256.68    | 28.00        | 112.00    | 368.68                   |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1 1/2"  | 16.000    | เมตร  | 130.52       | 2,088.32  | 38.00        | 608.00    | 2,696.32                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1 1/4"  | 111.000   | เมตร  | 112.14       | 12,447.54 | 32.00        | 3,552.00  | 15,999.54                |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 3/4"  | 589.000   | เมตร  | 45.17        | 26,605.13 | 24.00        | 14,136.00 | 40,741.13                |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1/2"  | 1,288.000 | เมตร  | 31.46        | 40,520.48 | 22.00        | 28,336.00 | 68,856.48                |          |
|          | - ท่ออ่อนร้อยสาย Dia. 1/2"   | 317.000   | ม.    | 4.84         | 1,534.28  | 11.00        | 3,487.00  | 5,021.28                 |          |
|          | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1/2" ร้อยสายโทรศัพท์  | 281.000   | เมตร  | 31.46        | 8,840.26  | 22.00        | 6,182.00  | 15,022.26                |          |
|          | - สายโทรศัพท์ 4 Core   | 281.000   | ม.    | 4.93         | 1,385.33  | 6.00         | 1,686.00  | 3,071.33                 |          |
|          | - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 132.000   | ชุด   | 241.12       | 31,827.84 | 115.00       | 15,180.00 | 47,007.84                |          |
|          | - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม                         | 1.000     | ชุด   | 241.12       | 241.12    | 115.00       | 115.00    | 356.12                   |          |
|          | - STEP LIGHT ฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว                                   | 43.000    | ชุด   | 2,242.99     | 96,448.57 | 165.00       | 7,095.00  | 103,543.57               |          |
|          | - ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก  | 6.000     | ชุด   | 504.67       | 3,028.02  | 115.00       | 690.00    | 3,718.02                 |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ<br>สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง | 5.000   | ชุด   | 642.98       | 3,214.90   | 115.00       | 575.00    | 3,789.90                 |          |
|          | - ชุดรางมือถือน LED T8 ความยาว 1.20 ม.                                   | 5.000   | ชุด   | 177.57       | 887.85     | 115.00       | 575.00    | 1,462.85                 |          |
|          | - ชุดดวงโคมแขวน 2  | 3.000   | ชุด   | 3,635.51     | 10,906.53  | 115.00       | 345.00    | 11,251.53                |          |
|          | - LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม.<br>ติดตั้งฝ้าเพดาน                     | 119.000 | ชุด   | 932.71       | 110,992.49 | 115.00       | 13,685.00 | 124,677.49               |          |
|          | - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา                                   | 89.000  | จุด   | 42.05        | 3,742.45   | 80.00        | 7,120.00  | 10,862.45                |          |
|          | - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา                                     | 4.000   | จุด   | 57.00        | 228.00     | 85.00        | 340.00    | 568.00                   |          |
|          | - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)  | 206.000 | จุด   | 121.49       | 25,026.94  | 90.00        | 18,540.00 | 43,566.94                |          |
|          | - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ<br>พร้อมฝาปิด                    | 25.000  | จุด   | 275.70       | 6,892.50   | 90.00        | 2,250.00  | 9,142.50                 |          |
|          | - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น<br>พร้อมฝาเสตงแกนเปิด-ปิด       | 138.000 | จุด   | 1,682.24     | 232,149.12 | 265.00       | 36,570.00 | 268,719.12               |          |
|          | - ปลั๊กโทรศัพท์  | 46.000  | จุด   | 126.16       | 5,803.36   | 90.00        | 4,140.00  | 9,943.36                 |          |

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:16:44

หน้า 20

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                     | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|---|--------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                              |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                              | - ปลั๊กอินเตอร์เน็ต   | 19.000 | จุด   | 223.36       | 4,243.84     | 90.00        | 1,710.00   | 5,953.84                 |          |
|                              | - โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain<br>หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ 2x20 วัตต์<br>พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม. | 31.000 | จุด   | 2,233.64     | 69,242.84    | 115.00       | 3,565.00   | 72,807.84                |          |
|                              | - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain<br>มองเห็นด้านเดียว หลอด LED   | 12.000 | จุด   | 1,775.70     | 21,308.40    | 115.00       | 1,380.00   | 22,688.40                |          |
|                              | - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain<br>พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED                                 | 2.000  | จุด   | 1,775.70     | 3,551.40     | 115.00       | 230.00     | 3,781.40                 |          |
|                              | - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain<br>พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED                                   | 2.000  | จุด   | 1,775.70     | 3,551.40     | 115.00       | 230.00     | 3,781.40                 |          |
|                              | - Bell Fire Alarm   | 6.000  | จุด   | 644.85       | 3,869.10     | 80.00        | 480.00     | 4,349.10                 |          |
|                              | - ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์  | 14.000 | จุด   | 801.86       | 11,226.04    | 200.00       | 2,800.00   | 14,026.04                |          |
|                              | <b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า</b>   | -      | -     | 110,971.66   | 1,109,383.40 | 12,237.01    | 257,005.64 | 1,366,389.05             |          |
| <b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b> |   |        |       |              |              |              |            | <b>14,669,740.32</b>     |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา  
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่  
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                                       | จำนวน      | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม           | หมายเหตุ |
|-------|--|------------|-------|--------------|------------|--------------|------------|---------------|----------|
|       |  |            |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |               |          |
| 1     | งาน โครงสร้างวิศวกรรม                        |            | รวม   |              |            |              |            | 5,073,953.38  |          |
| 2     | งานสถาปัตยกรรม                               |            | รวม   |              |            |              |            | 8,026,102.41  |          |
| 3     | งานระบบสุขาภิบาล                             |            | รวม   |              |            |              |            | 203,295.48    |          |
| 4     | งานระบบไฟฟ้า                                 |            | รวม   |              |            |              |            | 1,366,389.05  |          |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ        |            |       |              |            |              |            | 14,669,740.32 |          |
| 1     | งาน โครงสร้างวิศวกรรม                        |            |       | 0.00         | 0.00       | 0.00         | 0.00       | 0.00          |          |
|       | - งานขุดดินฐานรากและถมดิน                    | 115.000    | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00       | 99.00        | 11,385.00  | 11,385.00     |          |
|       | - งานทรายรองก้นฐานราก                        | 13.000     | ลบ.ม. | 126.00       | 1,638.00   | 91.00        | 1,183.00   | 2,821.00      |          |
|       | - งานคอนกรีตหยาบ                             | 9.000      | ลบ.ม. | 2,009.35     | 18,084.15  | 398.00       | 3,582.00   | 21,666.15     |          |
|       | - เสาค้ำ I-26 รับน้ำหนักปอดค้ำ 25 ตัน        | 8.000      | ตัน   | 1,607.48     | 12,859.84  | 480.00       | 3,840.00   | 16,699.84     |          |
|       | - เสาค้ำ I-26 รับน้ำหนักปอดค้ำ 30 ตัน        | 139.000    | ตัน   | 1,607.48     | 223,439.72 | 480.00       | 66,720.00  | 290,159.72    |          |
|       | - ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-26                 | 147.000    | ตัน   | 0.00         | 0.00       | 230.00       | 33,810.00  | 33,810.00     |          |
|       | - ไม้แบบ                                     | 2,000.000  | ตร.ม. | 407.07       | 814,140.00 | 0.00         | 0.00       | 814,140.00    |          |
|       | - ไม้กระดาน                                  | 600.000    | ตร.ม. | 477.48       | 286,488.00 | 0.00         | 0.00       | 286,488.00    |          |
|       | - ตะปู                                       | 724.000    | กก.   | 33.26        | 24,080.24  | 0.00         | 0.00       | 24,080.24     |          |
|       | - ค่าแรงประกอบแบบ                            | 2,896.000  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00       | 133.00       | 385,168.00 | 385,168.00    |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.         | 694.000    | กก.   | 22.76        | 15,795.44  | 4.10         | 2,845.40   | 18,640.84     |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.         | 18,126.000 | กก.   | 21.61        | 391,702.86 | 4.10         | 74,316.60  | 466,019.46    |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.      | 5,070.000  | กก.   | 16.89        | 85,632.30  | 3.30         | 16,731.00  | 102,363.30    |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.      | 8,870.000  | กก.   | 19.60        | 173,852.00 | 3.30         | 29,271.00  | 203,123.00    |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.      | 14,457.000 | กก.   | 16.36        | 236,516.52 | 2.90         | 41,925.30  | 278,441.82    |          |
|       | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.      | 9,005.000  | กก.   | 17.08        | 153,805.40 | 2.90         | 26,114.50  | 179,919.90    |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                | 1,687.000  | กก.   | 31.31        | 52,819.97  | 0.00         | 0.00       | 52,819.97     |          |
|       | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.        | 1,237.000  | ตร.ม. | 18.22        | 22,538.14  | 5.00         | 6,185.00   | 28,723.14     |          |
|       | - งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์      | 291.500    | ลบ.ม. | 2,149.53     | 626,587.99 | 485.00       | 141,377.50 | 767,965.50    |          |
|       | - งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท่อเรียบ LL=350 กก./ม. | 1,152.500  | ตร.ม. | 233.64       | 269,270.10 | 25.00        | 28,812.50  | 298,082.60    |          |
|       | - คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์  | 58.000     | ลบ.ม. | 2,149.53     | 124,672.74 | 485.00       | 28,130.00  | 152,802.74    |          |
|       | - เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.              | 2,527.560  | กก.   | 17.53        | 44,308.12  | 10.00        | 25,275.60  | 69,583.73     |          |
|       | - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.              | 462.660    | กก.   | 17.04        | 7,883.72   | 10.00        | 4,626.60   | 12,510.33     |          |

|  |                 |           |              |          |              |              |
|--|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------|--------------|
| - เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.                  | 166.880 กก.     | 21.19     | 3,536.18     | 10.00    | 1,668.80     | 5,204.99     |
| - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.                  | 4,317.600 กก.   | 24.86     | 107,335.53   | 10.00    | 43,176.00    | 150,511.54   |
| - เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.                   | 2,404.800 กก.   | 19.16     | 46,075.96    | 10.00    | 24,048.00    | 70,123.97    |
| - แผลเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.             | 4,119.360 กก.   | 19.38     | 79,833.19    | 10.00    | 41,193.60    | 121,026.80   |
| - SB2 IC-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                 | 1,047.480 กก.   | 21.45     | 22,468.44    | 10.00    | 10,474.80    | 32,943.25    |
| - เหล็ก L-50 x 50 x 3.0mm.                       | 15.600 กก.      | 29.22     | 455.83       | 10.00    | 156.00       | 611.83       |
| - Non Shrink Grout                               | 0.080 ลบม.      | 20,037.38 | 1,602.99     | 0.00     | 0.00         | 1,602.99     |
| - แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม.            | 20.000 แผ่น     | 139.02    | 2,780.40     | 0.00     | 0.00         | 2,780.40     |
| - DB12   | 8.880 กก.       | 16.89     | 149.98       | 0.00     | 0.00         | 149.98       |
| - 4DB16 L=0.40 M.                                | 63.200 กก.      | 24.76     | 1,564.83     | 0.00     | 0.00         | 1,564.83     |
| - Sag Rod Ø12mm.                                 | 140.000 ชุด     | 28.71     | 4,019.40     | 0.00     | 0.00         | 4,019.40     |
| - ทาสีกันสนิมเหล็ก โครงหลังคา                    | 1,043.000 ตร.ม. | 22.49     | 23,457.07    | 35.00    | 36,505.00    | 59,962.07    |
| - ทาสีน้ำมัน                                     | 89.620 ตร.ม.    | 54.51     | 4,885.18     | 35.00    | 3,136.70     | 8,021.89     |
| - รางน้ำ Stainless 0.2 x 0.2 ม.                  | 12.500 ม.       | 514.01    | 6,425.12     | 350.00   | 4,375.00     | 10,800.13    |
| - รางน้ำ Stainless 0.3 x 0.3 ม.                  | 30.400 ม.       | 794.39    | 24,149.45    | 350.00   | 10,640.00    | 34,789.46    |
| - เสาเหล็กกลม ศก. 216.3x4.5 มม.                  | 285.240 กก.     | 24.27     | 6,922.77     | 12.00    | 3,422.88     | 10,345.65    |
| - เสาเหล็กกลม ศก. 165.2x4.5 มม.                  | 427.200 กก.     | 24.57     | 10,496.30    | 12.00    | 5,126.40     | 15,622.70    |
| - WF 200x150x6x9                                 | 550.800 กก.     | 21.02     | 11,577.81    | 12.00    | 6,609.60     | 18,187.42    |
| - WF 200x100x5.5x8                               | 250.600 กก.     | 21.00     | 5,262.60     | 12.00    | 3,007.20     | 8,269.80     |
| รวมค่างาน โครงสร้างวิศวกรรม                      | - -             | 32,857.50 | 3,949,114.28 | 3,829.60 | 1,124,838.98 | 5,073,953.38 |
| 2 งานสถาปัตยกรรม                                 |                 | 0.00      | 0.00         | 0.00     | 0.00         | 0.00         |
| - วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet ตอน SEAMLESS       | 990.000 ตร.ม.   | 422.22    | 417,997.80   | 70.00    | 69,300.00    | 487,297.80   |
| ระยะห่างระหว่างลอน 30-35 ซม.                     |                 |           |              |          |              |              |
| - ฉนวนกันเสียงและความร้อน                        | 990.000 ตร.ม.   | 115.21    | 114,057.90   | 25.00    | 24,750.00    | 138,807.90   |
| - ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกัน          | 990.000 ตร.ม.   | 38.94     | 38,550.60    | 0.00     | 0.00         | 38,550.60    |
| ร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)               |                 |           |              |          |              |              |
| - แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING                     | 171.000 ม.      | 68.22     | 11,665.62    | 50.00    | 8,550.00     | 20,215.62    |
| - ท้องพื้น ค.ส.ล. ผิวเปลือย ทาน้ำยากันซึมชนิดค้า | 165.000 ตร.ม.   | 116.77    | 19,267.05    | 30.00    | 4,950.00     | 24,217.05    |
| - ฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม.    | 1,185.000 ตร.ม. | 153.00    | 181,305.00   | 75.00    | 88,875.00    | 270,180.00   |
| - ฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม.    | 232.000 ตร.ม.   | 160.00    | 37,120.00    | 75.00    | 17,400.00    | 54,520.00    |
| กรุแผ่นยิปซัม                                    |                 |           |              |          |              |              |
| - Smart Board หน้า 8 มม.                         | 580.000 ตร.ม.   | 87.61     | 50,813.80    | 0.00     | 0.00         | 50,813.80    |
| - ทาสีน้ำอะคริลิกผิวฝ้า                          | 1,417.000 ตร.ม. | 25.00     | 35,425.00    | 30.00    | 42,510.00    | 77,935.00    |
| - เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)        | 1,447.000 ม.    | 88.00     | 127,336.00   | 44.00    | 63,668.00    | 191,004.00   |
| - ผนังก่ออิฐมวล                                  | 2,390.000 ตร.ม. | 207.00    | 494,730.00   | 89.00    | 212,710.00   | 707,440.00   |
| - ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)                   | 4,762.000 ตร.ม. | 30.00     | 142,860.00   | 82.00    | 390,484.00   | 533,344.00   |
| - กระเบื้องกรูผนังเซรามิก ขนาด 24"x 24" กั้นลิ้น | 366.000 ตร.ม.   | 88.00     | 32,208.00    | 44.00    | 16,104.00    | 48,312.00    |
| - เชื่อมพีวีซี                                   | 1,523.000 ม.    | 7.94      | 12,092.62    | 0.00     | 0.00         | 12,092.62    |
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน     | 357.000 ตร.ม.   | 59.00     | 21,063.00    | 82.00    | 29,274.00    | 50,337.00    |
| ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน                         |                 |           |              |          |              |              |

|   |               |            |            |        |           |            |
|---|---------------|------------|------------|--------|-----------|------------|
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิต<br>ค่าเงินพื้นทราย ขนาด 60x60 ซม.  | 281.000 ตร.ม. | 1,904.00   | 535,024.00 | 198.00 | 55,638.00 | 590,662.00 |
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง<br>ยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก   | 748.000 ตร.ม. | 539.00     | 403,172.00 | 40.00  | 29,920.00 | 433,092.00 |
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง<br>ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นลิ้น   | 102.000 ตร.ม. | 697.00     | 71,094.00  | 174.00 | 17,748.00 | 88,842.00  |
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ฝังเส้น PVC<br>ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ @ 0.10 ม. ทำผิวขัดมัน<br>(เสนอตัวอย่างให้ผู้ออกแบบพิจารณา<br>ก่อนดำเนินการ) | 115.000 ตร.ม. | 115.00     | 13,225.00  | 82.00  | 9,430.00  | 22,655.00  |
| - พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง<br>แกรนิตใต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.   | 47.000 ตร.ม.  | 505.00     | 23,735.00  | 222.00 | 10,434.00 | 34,169.00  |
| - AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสง<br>กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 1.000 ชุด     | 112,313.00 | 112,313.00 | 0.00   | 0.00      | 112,313.00 |
| - AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่อง<br>แสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย   | 10.000 ชุด    | 36,589.00  | 365,890.00 | 0.00   | 0.00      | 365,890.00 |
| - AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing) พร้อมช่อง<br>แสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 1.000 ชุด     | 11,931.00  | 11,931.00  | 0.00   | 0.00      | 11,931.00  |
| - AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า   | 1.000 ชุด     | 104,667.00 | 104,667.00 | 0.00   | 0.00      | 104,667.00 |
| - AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคน<br>พิการ   | 1.000 ชุด     | 11,932.00  | 11,932.00  | 0.00   | 0.00      | 11,932.00  |
| - SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.   | 1.000 ชุด     | 17,562.00  | 17,562.00  | 0.00   | 0.00      | 17,562.00  |
| - SD2-ประตู โครงเหล็ก แนวตั้ง   | 1.000 ชุด     | 1,685.00   | 1,685.00   | 0.00   | 0.00      | 1,685.00   |
| - WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง   | 17.000 ชุด    | 2,449.00   | 41,633.00  | 0.00   | 0.00      | 41,633.00  |
| - WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติด<br>ตาย   | 4.000 ชุด     | 5,567.00   | 22,268.00  | 0.00   | 0.00      | 22,268.00  |
| - WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง   | 5.000 ชุด     | 2,298.00   | 11,490.00  | 0.00   | 0.00      | 11,490.00  |
| - WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing  | 1.000 ชุด     | 17,101.00  | 17,101.00  | 0.00   | 0.00      | 17,101.00  |
| - AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจก<br>ใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 13.000 ชุด    | 31,419.00  | 408,447.00 | 0.00   | 0.00      | 408,447.00 |
| - AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสง<br>กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 4.000 ชุด     | 16,067.00  | 64,268.00  | 0.00   | 0.00      | 64,268.00  |
| - AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส<br>หนา 6 มม.   | 1.000 ชุด     | 16,942.00  | 16,942.00  | 0.00   | 0.00      | 16,942.00  |
| - AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส<br>หนา 6 มม.   | 1.000 ชุด     | 8,749.00   | 8,749.00   | 0.00   | 0.00      | 8,749.00   |
| - AW2-หน้าต่างบานเปิด พร้อมช่องแสงกระจก<br>ใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 6.000 ชุด     | 13,840.00  | 83,040.00  | 0.00   | 0.00      | 83,040.00  |
| - AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจก<br>ใสหนา 6 มม. ติดตาย   | 5.000 ชุด     | 10,658.00  | 53,290.00  | 0.00   | 0.00      | 53,290.00  |

|  |                 |           |            |        |           |            |
|--|-----------------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| - AW5.1-หน้าค้ำบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง<br>กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย                    | 3.000 ชุด       | 7,715.00  | 23,145.00  | 0.00   | 0.00      | 23,145.00  |
| - AW5.2-หน้าค้ำบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง<br>กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย                    | 6.000 ชุด       | 15,510.00 | 93,060.00  | 0.00   | 0.00      | 93,060.00  |
| - AW5.3-หน้าค้ำบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง<br>กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย                    | 4.000 ชุด       | 22,271.00 | 89,084.00  | 0.00   | 0.00      | 89,084.00  |
| - AW7-หน้าค้ำบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม.<br>ติดตาย                                   | 1.000 ชุด       | 26,248.00 | 26,248.00  | 0.00   | 0.00      | 26,248.00  |
| - AW8-หน้าค้ำเกล็ดอะลูมิเนียม บานเปิด  | 3.000 ชุด       | 3,579.00  | 10,737.00  | 0.00   | 0.00      | 10,737.00  |
| - โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )<br>พร้อม                                       | 17.000 ชุด      | 4,757.00  | 80,869.00  | 450.00 | 7,650.00  | 88,519.00  |
| - โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 9.000 ชุด       | 3,448.59  | 31,037.31  | 450.00 | 4,050.00  | 35,087.31  |
| - สายฉีดชำระครบชุด   | 17.000 ชุด      | 518.69    | 8,817.73   | 35.00  | 595.00    | 9,412.73   |
| - อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์<br>ครบชุด                              | 13.000 ชุด      | 3,271.02  | 42,523.26  | 450.00 | 5,850.00  | 48,373.26  |
| - อ่างล้างหน้าแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | 1.000 ชุด       | 1,859.81  | 1,859.81   | 450.00 | 450.00    | 2,309.81   |
| - ตะแกรงค้ำก้น Floor Drain 3 นิ้ว  | 32.000 ชุด      | 261.68    | 8,373.76   | 75.00  | 2,400.00  | 10,773.76  |
| - กระจกเงากระจกเงาเชิยปรีติ ขนาด 60x70 ซม.<br>หนา 6 มม.                              | 14.000 ชุด      | 1,160.00  | 16,240.00  | 70.00  | 980.00    | 17,220.00  |
| - ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน   | 1.000 ชุด       | 4,009.34  | 4,009.34   | 70.00  | 70.00     | 4,079.34   |
| - ที่ใส่กระดาษชำระ   | 17.000 ชุด      | 587.85    | 9,993.45   | 70.00  | 1,190.00  | 11,183.45  |
| - ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่<br>น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.   | 15.000 ชุด      | 11,000.00 | 165,000.00 | 0.00   | 0.00      | 165,000.00 |
| - ที่แขวนผ้า   | 1.000 ชุด       | 831.77    | 831.77     | 70.00  | 70.00     | 901.77     |
| - ราวจับ Stainless สำหรับคนพิการ   | 4.000 ชุด       | 522.42    | 2,089.68   | 70.00  | 280.00    | 2,369.68   |
| - กระจก Temper Laminate หนา 12 มม. ติดตั้ง<br>พร้อมตัวยึดกระจก Stainless 2.1x0.75 ม. | 1.000 ชุด       | 1,763.12  | 1,763.12   | 0.00   | 0.00      | 1,763.12   |
| - ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูน<br>ใหม่)                                 | 769.000 ตร.ม.   | 56.00     | 43,064.00  | 34.00  | 26,146.00 | 69,210.00  |
| - ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก<br>(ผนังกรุ Smart Board)                      | 580.000 ตร.ม.   | 56.00     | 32,480.00  | 34.00  | 19,720.00 | 52,200.00  |
| - ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูน<br>ใหม่)                                  | 2,686.000 ตร.ม. | 49.00     | 131,614.00 | 30.00  | 80,580.00 | 212,194.00 |
| - งานฉาบ Skim coat หรือ Langko 110   | 4,035.000 ตร.ม. | 26.87     | 108,420.45 | 0.00   | 0.00      | 108,420.45 |
| - ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.  | 23.000 ตร.ม.    | 959.00    | 22,057.00  | 198.00 | 4,554.00  | 26,611.00  |
| - ปูหินแกรนิต 60 x 60 ซม.  | 28.000 ตร.ม.    | 959.00    | 26,852.00  | 198.00 | 5,544.00  | 32,396.00  |
| - จมูกบันได  | 85.000 ม.       | 0.00      | 0.00       | 130.00 | 11,050.00 | 11,050.00  |
| - เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ @ 2 ซม.   | 29.000 ม.       | 5.60      | 162.40     | 40.00  | 1,160.00  | 1,322.40   |
| - กว๊เหล็กค้ำ ขนาด 1 x 1 ซม.   | 280.000 ม.      | 30.61     | 8,570.80   | 8.00   | 2,240.00  | 10,810.80  |
| - ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"   | 38.000 ม.       | 41.76     | 1,586.88   | 60.00  | 2,280.00  | 3,866.88   |
| - แผ่นเหล็กฉีก XS-33   | 25.000 ตร.ม.    | 342.52    | 8,563.00   | 90.00  | 2,250.00  | 10,813.00  |

|   |  |                 |            |              |           |              |              |
|---|--|-----------------|------------|--------------|-----------|--------------|--------------|
|   | - เหล็กเพลท ขนาด 50 มม. หนา 8 มม. (ราวกันตกST-3+แผ่นรองราวจับไม้เนื้อแข็ง) | 76.000 ม.       | 106.76     | 8,113.76     | 31.40     | 2,386.40     | 10,500.16    |
|   | - เหล็กกล่อง 50X25X2.3 ราวบันไดและราวกันตก                                 | 307.440 กก.     | 33.38      | 10,262.34    | 10.00     | 3,074.40     | 13,336.75    |
|   | - ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้   | 5.700 ตร.ม.     | 32.00      | 182.40       | 20.00     | 114.00       | 296.40       |
|   | - ทาสีกันสนิม  | 1,780.000 ตร.ม. | 22.00      | 39,160.00    | 30.00     | 53,400.00    | 92,560.00    |
|   | - ฟันสี สีขาว  | 710.000 ตร.ม.   | 31.00      | 22,010.00    | 18.00     | 12,780.00    | 34,790.00    |
|   | - ทาสีน้ำมัน   | 170.000 ตร.ม.   | 54.00      | 9,180.00     | 35.00     | 5,950.00     | 15,130.00    |
|   | - ทาสี TOA 8502  | 80.000 ตร.ม.    | 56.00      | 4,480.00     | 34.00     | 2,720.00     | 7,200.00     |
|   | - ระแนง ไม้เทียม ขนาด 2"x4"  | 262.000 ม.      | 222.74     | 58,357.88    | 45.00     | 11,790.00    | 70,147.88    |
|   | - เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.   | 744.480 กก.     | 20.53      | 15,284.17    | 10.00     | 7,444.80     | 22,728.97    |
|   | - เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.   | 657.600 กก.     | 23.98      | 15,769.24    | 10.00     | 6,576.00     | 22,345.25    |
|   | - เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.   | 5,571.120 กก.   | 19.16      | 106,742.65   | 10.00     | 55,711.20    | 162,453.86   |
|   | - เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.   | 1,947.900 กก.   | 30.42      | 59,255.11    | 10.00     | 19,479.00    | 78,734.12    |
|   | - เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.  | 8,573.520 กก.   | 24.86      | 213,137.70   | 10.00     | 85,735.20    | 298,872.91   |
|   | - เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.   | 3,227.880 กก.   | 80.33      | 259,295.60   | 10.00     | 32,278.80    | 291,574.40   |
|   | - แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม. ความโปร่ง 30%                      | 336.000 ตร.ม.   | 941.86     | 316,464.96   | 103.60    | 34,809.60    | 351,274.56   |
|   | - ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.80ม.                                     | 1.000 ชุด       | 55,000.00  | 55,000.00    | 3,000.00  | 3,000.00     | 58,000.00    |
|   | - ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.20ม.                                     | 1.000 ชุด       | 28,800.00  | 28,800.00    | 2,500.00  | 2,500.00     | 31,300.00    |
|   | - ป้ายชื่อศูนย์สร้างทางขอนแก่น สูง 0.35 ม.                                 | 1.000 ชุด       | 35,500.00  | 35,500.00    | 3,000.00  | 3,000.00     | 38,500.00    |
|   | - ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.   | 1.000 ชุด       | 18,500.00  | 18,500.00    | 2,000.00  | 2,000.00     | 20,500.00    |
|   | รวมค่างานสถาปัตยกรรม   | - -             | 678,535.58 | 6,410,498.96 | 15,381.00 | 1,615,603.40 | 8,026,102.41 |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล   |                 | 0.00       | 0.00         | 0.00      | 0.00         | 0.00         |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                               | 10.000 เส้น     | 85.85      | 858.50       | 120.00    | 1,200.00     | 2,058.50     |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"                           | 5.000 เส้น      | 177.57     | 887.85       | 120.00    | 600.00       | 1,487.85     |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"                             | 26.000 เส้น     | 60.75      | 1,579.50     | 120.00    | 3,120.00     | 4,699.50     |
|   | - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                   | 1.000 L.S       | 3,298.86   | 3,298.86     | 989.65    | 989.65       | 4,288.51     |
|   | - ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.                  | 1.000 ชุด       | 16,803.73  | 16,803.73    | 0.00      | 0.00         | 16,803.73    |
|   | - ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 2.000 ชุด       | 23,831.77  | 47,663.54    | 0.00      | 0.00         | 47,663.54    |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"                                | 25.000 เส้น     | 448.60     | 11,215.00    | 400.00    | 10,000.00    | 21,215.00    |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"                                | 29.000 เส้น     | 268.70     | 7,792.30     | 300.00    | 8,700.00     | 16,492.30    |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"                                | 7.000 เส้น      | 135.51     | 948.57       | 160.00    | 1,120.00     | 2,068.57     |
|   | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"                                | 7.000 เส้น      | 58.41      | 408.87       | 120.00    | 840.00       | 1,248.87     |
|   | - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                   | 1.000 L.S       | 16,409.89  | 16,409.89    | 4,922.96  | 4,922.96     | 21,332.85    |
|   | - ท่อซีเมนต์ใยหิน สก. 0.30 ม.  | 50.000 ม.       | 144.85     | 7,242.50     | 43.45     | 2,172.50     | 9,415.00     |

|   |  |                |           |            |           |           |            |
|---|--|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
|   | - บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.                        | 11.000 บ่อ     | 327.10    | 3,598.10   | 98.13     | 1,079.43  | 4,677.53   |
|   | - บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.                                      | 1.000 บ่อ      | 10,671.00 | 10,671.00  | 1,704.84  | 1,704.84  | 12,375.84  |
|   | - ถังคักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.                           | 2.000 บ่อ      | 2,897.19  | 5,794.38   | 0.00      | 0.00      | 5,794.38   |
|   | - ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโละและกรองไร้อากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 ชุด      | 10,280.37 | 20,560.74  | 0.00      | 0.00      | 20,560.74  |
|   | - เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.                              | 8.000 ต้น      | 268.00    | 2,144.00   | 233.64    | 1,869.12  | 4,013.12   |
|   | - งานขุดดินและถมดิน  | 31.000 ลบ.ม.   | 0.00      | 0.00       | 99.00     | 3,069.00  | 3,069.00   |
|   | - ทราซหยาบคอดัดแน่น  | 1.000 ลบ.ม.    | 176.40    | 176.40     | 33.10     | 33.10     | 209.50     |
|   | - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4   | 1.000 ลบ.ม.    | 1,272.00  | 1,272.00   | 398.00    | 398.00    | 1,670.00   |
|   | - เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6  | 12.000 กก.     | 22.76     | 273.12     | 4.10      | 49.20     | 322.32     |
|   | - เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9  | 33.000 กก.     | 21.61     | 713.13     | 4.10      | 135.30    | 848.43     |
|   | - ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.                          | 2.000 ชุด      | 161.00    | 322.00     | 48.00     | 96.00     | 418.00     |
|   | - ผนังก่ออิฐมวลเบา (ยกครึ่งก้อน)   | 1.900 ตร.ม.    | 207.00    | 393.30     | 89.00     | 169.10    | 562.40     |
|   | รวมค่างานระบบสุขาภิบาล   | - -            | 88,028.92 | 161,027.28 | 10,007.97 | 42,268.20 | 203,295.48 |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า   |                | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00      | 0.00       |
|   | - MAIN DISTRIBUTION BOARD  | 1.000 ชุด      | 22,429.90 | 22,429.90  | 2,242.99  | 2,242.99  | 24,672.89  |
|   | - SUB DISTRIBUTION BOARD   | 1.000 ชุด      | 26,635.51 | 26,635.51  | 2,663.55  | 2,663.55  | 29,299.06  |
|   | - LOAD CENTER  | 10.000 ชุด     | 3,503.73  | 35,037.30  | 350.37    | 3,503.70  | 38,541.00  |
|   | - CONSUMER UNIT  | 7.000 ชุด      | 1,850.46  | 12,953.22  | 185.05    | 1,295.35  | 14,248.57  |
|   | - FIRE ALARM CONTROL PANEL   | 1.000 ชุด      | 12,616.82 | 12,616.82  | 3,785.05  | 3,785.05  | 16,401.87  |
|   | - GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL  | 1.000 ชุด      | 16,822.42 | 16,822.42  | 0.00      | 0.00      | 16,822.42  |
|   | - Smoke Detector   | 29.000 ชุด     | 768.82    | 22,295.78  | 0.00      | 0.00      | 22,295.78  |
|   | - Manual Station   | 6.000 ชุด      | 644.85    | 3,869.10   | 0.00      | 0.00      | 3,869.10   |
|   | - ไฟสัญญาณฉุกเฉิน  | 2.000 ชุด      | 765.42    | 1,530.84   | 0.00      | 0.00      | 1,530.84   |
|   | - GROUND TEST BOX  | 4.000 ชุด      | 1,355.14  | 5,420.56   | 0.00      | 0.00      | 5,420.56   |
|   | - GROUND PIT   | 4.000 ชุด      | 737.38    | 2,949.52   | 0.00      | 0.00      | 2,949.52   |
|   | - หลักระบบดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.50 เมตร       | 12.000 ชุด     | 336.44    | 4,037.28   | 0.00      | 0.00      | 4,037.28   |
|   | - สาย NYYYIC 50 Sq.mm.   | 400.000 เมตร   | 194.39    | 77,756.00  | 55.00     | 22,000.00 | 99,756.00  |
|   | - สาย THW. 95 Sq.mm.   | 10.000 เมตร    | 336.44    | 3,364.40   | 55.00     | 550.00    | 3,914.40   |
|   | - สาย THW. 25 q.mm.  | 50.000 เมตร    | 88.72     | 4,436.00   | 25.00     | 1,250.00  | 5,686.00   |
|   | - สาย THW. 16 q.mm.  | 337.000 เมตร   | 56.51     | 19,043.87  | 20.00     | 6,740.00  | 25,783.87  |
|   | - สาย THW. 4 q.mm.   | 185.000 เมตร   | 13.83     | 2,558.55   | 10.00     | 1,850.00  | 4,408.55   |
|   | - สาย THW. 2.5 q.mm.   | 3,810.000 เมตร | 9.24      | 35,204.40  | 7.00      | 26,670.00 | 61,874.40  |
|   | - สาย THW. 1.5 q.mm.   | 664.000 เมตร   | 6.28      | 4,169.92   | 5.00      | 3,320.00  | 7,489.92   |
|   | - ท่อร้อยสาย RSC. Dia. 4"  | 50.000 เมตร    | 1,072.58  | 53,629.00  | 105.00    | 5,250.00  | 58,879.00  |
|   | - Wire Way 4" x 4"   | 3.800 เมตร     | 147.97    | 562.28     | 45.00     | 171.00    | 733.29     |
|   | - ท่อร้อยสาย EMT. Dia. 1"  | 4.000 เมตร     | 64.17     | 256.68     | 28.00     | 112.00    | 368.88     |

|   |                |          |            |        |           |            |
|---|----------------|----------|------------|--------|-----------|------------|
| - ท่อร้อยสาย EMT, Dia. 1 1/2"   | 16.000 เมตร    | 130.52   | 2,088.32   | 38.00  | 608.00    | 2,696.32   |
| - ท่อร้อยสาย EMT, Dia. 1 1/4"   | 111.000 เมตร   | 112.14   | 12,447.54  | 32.00  | 3,552.00  | 15,999.54  |
| - ท่อร้อยสาย EMT, Dia. 3/4"   | 589.000 เมตร   | 45.17    | 26,605.13  | 24.00  | 14,136.00 | 40,741.13  |
| - ท่อร้อยสาย EMT, Dia. 1/2"   | 1,288.000 เมตร | 31.46    | 40,520.48  | 22.00  | 28,336.00 | 68,856.48  |
| - ท่ออ่อนร้อยสาย Dia. 1/2"  | 317.000 ม.     | 4.84     | 1,534.28   | 11.00  | 3,487.00  | 5,021.28   |
| - ท่อร้อยสาย EMT, Dia. 1/2" ร้อยสายโทรศัพท์   | 281.000 เมตร   | 31.46    | 8,840.26   | 22.00  | 6,182.00  | 15,022.26  |
| - สายโทรศัพท์ 4 Core  | 281.000 ม.     | 4.93     | 1,385.33   | 6.00   | 1,686.00  | 3,071.33   |
| - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน<br>ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์<br>ภายในครบชุด                | 132.000 ชุด    | 241.12   | 31,827.84  | 115.00 | 15,180.00 | 47,007.84  |
| - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน<br>ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม  | 1.000 ชุด      | 241.12   | 241.12     | 115.00 | 115.00    | 356.12     |
| - STEP LIGHT ฝั่งหนึ่ง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม.<br>สีขาว   | 43.000 ชุด     | 2,242.99 | 96,448.57  | 165.00 | 7,095.00  | 103,543.57 |
| - ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก   | 6.000 ชุด      | 504.67   | 3,028.02   | 115.00 | 690.00    | 3,718.02   |
| - LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมราง<br>ไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง                                 | 5.000 ชุด      | 642.98   | 3,214.90   | 115.00 | 575.00    | 3,789.90   |
| - ชุดรางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม.  | 5.000 ชุด      | 177.57   | 887.85     | 115.00 | 575.00    | 1,462.85   |
| - ชุดดวงโคมแขวน 2   | 3.000 ชุด      | 3,635.51 | 10,906.53  | 115.00 | 345.00    | 11,251.53  |
| - LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม.<br>ติดตั้งฝ้าเพดาน  | 119.000 ชุด    | 932.71   | 110,992.49 | 115.00 | 13,685.00 | 124,677.49 |
| - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา  | 89.000 ชุด     | 42.05    | 3,742.45   | 80.00  | 7,120.00  | 10,862.45  |
| - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา  | 4.000 ชุด      | 57.00    | 228.00     | 85.00  | 340.00    | 568.00     |
| - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)   | 206.000 ชุด    | 121.49   | 25,026.94  | 90.00  | 18,540.00 | 43,566.94  |
| - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ<br>พร้อมฝาปิด   | 25.000 ชุด     | 275.70   | 6,892.50   | 90.00  | 2,250.00  | 9,142.50   |
| - ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น<br>พร้อมฝาสแตนเลสเปิด-ปิด  | 138.000 ชุด    | 1,682.24 | 232,149.12 | 265.00 | 36,570.00 | 268,719.12 |
| - ปลั๊กโทรศัพท์   | 46.000 ชุด     | 126.16   | 5,803.36   | 90.00  | 4,140.00  | 9,943.36   |
| - ปลั๊กอินเตอร์เน็ต   | 19.000 ชุด     | 223.36   | 4,243.84   | 90.00  | 1,710.00  | 5,953.84   |
| - โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโล<br>เจน 12 โวลต์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรอง<br>ไฟได้นาน 2 ชม. | 31.000 ชุด     | 2,233.64 | 69,242.84  | 115.00 | 3,565.00  | 72,807.84  |
| - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้าน<br>เดียว หลอด LED  | 12.000 ชุด     | 1,775.70 | 21,308.40  | 115.00 | 1,380.00  | 22,688.40  |
| - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศร<br>มองเห็นด้านเดียว หลอด LED                                  | 2.000 ชุด      | 1,775.70 | 3,551.40   | 115.00 | 230.00    | 3,781.40   |
| - ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศร<br>มองเห็นสองด้าน หลอด LED                                    | 2.000 ชุด      | 1,775.70 | 3,551.40   | 115.00 | 230.00    | 3,781.40   |
| - Bell Fire Alarm   | 6.000 ชุด      | 644.85   | 3,869.10   | 80.00  | 480.00    | 4,349.10   |
| - ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์  | 14.000 ชุด     | 801.86   | 11,226.04  | 200.00 | 2,800.00  | 14,026.04  |

รวมค่าจากระบบไฟฟ้า

- - 110,971.66 1,109,383.40 12,237.01 257,005.64 1,366,389.05

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |         |   |      |                 |
|------------------------------------|---|---------|---|------|-----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |         |   |      |                 |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบลในเมือง   |         | สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง อำเภอเมืองขอนแก่น |      | จังหวัด ขอนแก่น |
| แบบเลขที่                          |   |         |   |      |                 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง  |         |   |      |                 |
| แบบ พร. 4                          | ที่แนบ  | มีจำนวน | 21  | หน้า |                 |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |         |   |      |                 |

( ชาติชาย พรวนพิทักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สมัคร ต้นโลห์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สราวุธ ประวัติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( คำจันทร์ การดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( คิวเวช ออบมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |         |       |              |                 |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|-----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |         |       |              |                 |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล   | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด ขอนแก่น |
| แบบเลขที่                          |  |         |       |              |                 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง   |         |       |              |                 |
| แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน  | 2       | ชุด   |              |                 |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |         |       |              |                 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน   | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------|----------|
| 1        | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทาง<br>ศูนย์สร้างทางขอนแก่น จ.ขอนแก่น จำนวน 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 18,442,797.53<br>บาท | 18,442,797.53 |          |
| 2        | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ   | 56,389.00     |          |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ในเมือง      อำเภอ      เมืองขอนแก่น      จังหวัด      ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ      ปร. 4      และ      ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      2      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

|      |   |               |
|------|---|---------------|
| สรุป | ราคากลาง  | 18,499,186.53 |
|      | ราคากลาง (..... ลิบแปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบสามสตางค์ .....) ) |               |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |         |       |              |         |         |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|---------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |         |       |              |         |         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล   | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น |
| แบบเลขที่                          |  |         |       |              |         |         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง   |         |       |              |         |         |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน  |         | ชุด   |              |         |         |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |         |       |              |         |         |



( ชาติชาย พรวนพิทักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( คำจันทร์ การดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมคร ต้นโล่ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สราวุธ ประวัติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |         |       |              |         |         |
|------------------------------------|--|---------|-------|--------------|---------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานศูนย์สร้างทางขอนแก่น 1 แห่ง |         |       |              |         |         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล   | ในเมือง | อำเภอ | เมืองขอนแก่น | จังหวัด | ขอนแก่น |
| แบบเลขที่                          |  |         |       |              |         |         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง กรมทางหลวง   |         |       |              |         |         |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน  |         | ชุด   |              |         |         |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |         |       |              |         |         |



( ศิวาเวช ออบมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาติชาย พรวนพิทักษ์

11 ตุลาคม 2564 14:33:36