

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารภายในสำนักงานเทศบาลเมืองศีลา.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่างเทศบาลเมืองศีลา.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....24,131,000.-.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ดังนี้  
- ก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารภายในสำนักงานเทศบาลเมืองศีลา ตามแบบเทศบาลกำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560.....เป็นเงิน.....24,131,000.-.....บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
5.1 สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง  
5.2 รายละเอียดประมาณการ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
6.1 .....ว่าที่ร้อยเอกพงษ์เจตน์ พรภุณา.....  
6.2 ...นายวิวัฒน์ เบญจประยูรศักดิ์.....  
6.3 ...นายมงคล เมืองทา.....  
6.4 ...นายจีระศักดิ์ แหม่งปิง.....  
6.5 ....นายณภัทร ไชยรัตน์.....

สำเนาถูกต้อง

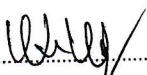
(นายวิวัฒน์ เบญจประยูรศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

# สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองศิลา  
 ประเภทโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารภายในสำนักงานเทศบาลเมืองศิลา  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองศิลา  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองศิลา ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลเมืองศิลา  
 แบบเลขที่ -  
 ปริมาณงาน ตามแบบเทศบาลเมืองศิลา  
 ประมาณราคาตามแบบ เทศบาลเมืองศิลา กำหนด

| ลำดับที่                                                      | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 1                                                             | รายการงานก่อสร้าง คิดค่า Factor F (งานอาคาร) | 14,832,612.17 | 1.2605   | 18,696,507.64 |          |
| 2                                                             | รายการงานก่อสร้าง คิดค่า VAT 7%              | 5,097,113.00  | 1.07     | 5,453,910.91  |          |
| ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                                           |                                              |               |          | 24,150,418.55 |          |
| คิดเพียงค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                                   |                                              |               |          | 24,131,000.00 |          |
| ( ตัวอักษร ) ( ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน ) |                                              |               |          |               |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ว่าที่ ร.อ.  ประธานกรรมการ  
 ( พงเจตน์ พรภูณนา )  
 ปลัดเทศบาล

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
 ( นายวิวัฒน์ บุญประยูรศักดิ์ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
 ( นายมงคล เมืองทา )  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
 ( นายจิระศักดิ์ แหม่งปัง )  
 หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

( ลงชื่อ )  กรรมการ  
 ( นายณภัทร ไชยนุรัตน์ )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

  
 ( นายวิวัฒน์ บุญประยูรศักดิ์ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**สรุปรายละเอียดประมาณการ**

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารภายในสำนักงานเทศบาลเมืองศิลา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองศิลา ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

**ปริมาณงาน** ตามแบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน 3 ชั้น เทศบาลเมืองศิลา

ประมาณราคาเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2560

[illegible]



# รายละเอียดประมาณการ

แบบ ปร.4

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารภายในสำนักงานเทศบาลเมืองศิลา

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลเมืองศิลา ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ตามแบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน 3 ชั้น เทศบาลเมืองศิลา

ประมาณราคาเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2560

| ลำดับ | รายการ                                                  | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                         |       |          | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม        |                                   |          |
| 1     | งานโครงสร้างวิศวกรรม                                    |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | 1.1 งานเจาะสำรวจดิน                                     | จุด   | 2.00     |                 |            | 10,000.00       | 20,000.00  | 20,000.00                         |          |
|       | 1.2 งานถมดิน                                            | ลบ.ม. |          |                 | -          |                 | -          | -                                 |          |
|       | 1.3 งานขุดดินฐานรากและถมดิน                             | ลบ.ม. | 74.00    |                 | -          | 125.00          | 9,250.00   | 9,250.00                          |          |
|       | 1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต                                   |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                  | ตร.ม. | 2,301.92 |                 | -          | 133.00          | 306,155.36 | 306,155.36                        |          |
|       | - ไม้ค้ำยัน(3")                                         | ต้น   | 1,638.00 | 26.00           | 42,588.00  |                 | -          | 42,588.00                         |          |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต 50%                                 | ตร.ม. | 1,150.96 | 610.00          | 702,085.60 |                 | -          | 702,085.60                        |          |
|       | - ตะปุดอกไม้                                            | กก.   | 575.48   | 50.00           | 28,774.00  |                 | -          | 28,774.00                         |          |
|       | 1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - RB 6 มม.                                              | ต้น   | 1.539    | 22,663.00       | 34,885.16  | 4,100.00        | 6,311.13   | 41,196.29                         |          |
|       | - RB 9 มม.                                              | ต้น   | 9.097    | 21,028.00       | 191,294.66 | 4,100.00        | 37,298.27  | 228,592.93                        |          |
|       | - DB 12 มม.                                             | ต้น   | 2.255    | 18,574.00       | 41,888.27  | 3,300.00        | 7,442.19   | 49,330.46                         |          |
|       | - DB 16 มม.                                             | ต้น   | 13.990   | 16,495.00       | 230,772.31 | 3,300.00        | 46,168.45  | 276,940.76                        |          |
|       | - DB 20 มม.                                             | ต้น   | 8.623    | 16,495.00       | 142,236.88 | 2,900.00        | 25,006.79  | 167,243.67                        |          |
|       | - DB 25 มม.                                             | ต้น   | 7.059    | 16,331.00       | 115,275.63 | 2,900.00        | 20,470.23  | 135,745.86                        |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                           | กก.   | 1,276.91 | 86.00           | 109,814.66 |                 | -          | 109,814.66                        |          |
|       | 1.6 งานคอนกรีต (เสา,คาน,พื้นและฐานราก)                  |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ Stength 180 ksc. (ลูกบาศก์)               | ลบ.ม. | 3.31     | 1,869.00        | 6,186.39   | 391.00          | 1,294.21   | 7,480.60                          |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                   | ลบ.ม. | 314.22   | 1,962.00        | 616,499.64 | 485.00          | 152,396.70 | 768,896.34                        |          |
|       | 1.7 งานพื้น                                             |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.                         | ตร.ม. | 1,218.00 | 24.00           | 29,232.00  | 5.00            | 6,090.00   | 35,322.00                         |          |
|       | - แผ่นพื้นสำเร็จรูป                                     | ตร.ม. | 961.00   | 302.00          | 290,222.00 | 25.00           | 24,025.00  | 314,247.00                        |          |
|       | 1.8 งานทรายหยาบ                                         | ลบ.ม. | 10.31    | 439.00          | 4,526.09   | 91.00           | 938.21     | 5,464.30                          |          |
|       | 1.9 งานโครงหลังคาและคาน TRUSS                           |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.(นน. 3.5 กก./ม.)           | ท่อน  | 9.00     | 404.00          | 3,636.00   |                 |            | 3,636.00                          |          |
|       | - เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.(นน. 3.91 กก./ม.)         | ท่อน  | 10.00    | 579.00          | 5,790.00   |                 |            | 5,790.00                          |          |
|       | - เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.(นน. 4.25 กก./ม.)         | ท่อน  | 324.45   | 544.00          | 176,500.80 |                 |            | 176,500.80                        |          |
|       | - เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม.(นน. 6.76 กก./ม.)         | ท่อน  | 11.85    | 935.00          | 11,075.08  |                 |            | 11,075.08                         |          |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/m.)        | ท่อน  | 26.00    | 448.00          | 11,648.00  |                 | -          | 11,648.00                         |          |
|       | - เหล็ก DOWEL RB 12 มม.                                 | ต้น   | 0.077    | 16,191.00       | 1,253.02   | 3,300.00        | 255.39     | 1,508.41                          |          |
|       | - ค่าแรงโครงหลังคา                                      | กก.   | 9,177.51 |                 |            | 10.00           | 91,775.08  | 91,775.08                         |          |
|       | - แปลงรูป หนา 0.70 มม. ยาว 4 เมตร ตราช่าง หรือเทียบเท่า | ท่อน  | 902.00   | 180.00          | 162,360.00 |                 | -          | 162,360.00                        |          |
|       | - ค่าแรงติดตั้งแปลงสำเร็จรูป                            | ตร.ม. | 1,048.00 |                 | -          | 25.00           | 26,200.00  | 26,200.00                         |          |
|       | - PLATE หัวเสารองรับตั้ง 0.20x0.30 ม. หนา 12 มม.        | แผ่น  | 51.00    | 288.00          | 14,688.00  | 57.60           | 2,937.60   | 17,625.60                         |          |
|       | - เคมีคอล BOLTS ศก. 12 มม.                              | อัน   | 204.00   | 57.00           | 11,628.00  | 11.40           | 2,325.60   | 13,953.60                         |          |
|       | 1.10 ทางเดินนอกอาคาร                                    |       |          |                 |            |                 |            |                                   |          |
|       | - เหล็ก H-Beam 100x100 มม. (17.2 kg/m.)                 | ท่อน  | 4.00     | 2,430.00        | 9,720.00   |                 |            | 9,720.00                          |          |
|       | - เหล็ก H-Beam 100x50 มม. (9.3 kg/m.)                   | ท่อน  | 5.00     | 1,266.00        | 6,330.00   |                 |            | 6,330.00                          |          |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 75x45x2.3 มม. (4.06 kg/m.)        | ท่อน  | 8.00     | 511.00          | 4,088.00   |                 | -          | 4,088.00                          |          |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/m.)        | ท่อน  | 14.00    | 448.00          | 6,272.00   |                 | -          | 6,272.00                          |          |
|       | - ค่าแรงงานเหล็ก                                        | กก.   | 1,167.24 |                 | -          | 10.00           | 11,672.40  | 11,672.40                         |          |
|       | - Flashing Metal Sheet                                  | เมตร  | 14.00    | 260.00          | 3,640.00   | 65.00           | 910.00     | 4,550.00                          |          |



| ลำดับ | รายการ                                                                     | หน่วย | จำนวน  | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                            |       |        | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
|       | - Metal sheet สีนํ้าตาล หน้า 0.35 มม. พร้อมติด<br>แผ่นกันความร้อน PE 5 มม. | ตร.ม. | 40.00  | 304.00          | 12,160.00  | 70.00           | 2,800.00  | 14,960.00                         |          |
|       | - สกรูยึดแผ่นหลังคาเคลือบสี                                                | ตัว   | 80.00  | 2.79            | 223.20     |                 | -         | 223.20                            |          |
|       | - bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม.                                                | ตัว   | 56.00  | 139.00          | 7,784.00   | 27.80           | 1,556.80  | 9,340.80                          |          |
|       | - Plate ขนาด 0.25x0.25 ม. หน้า 15 มม.                                      | ชิ้น  | 14.00  | 304.00          | 4,256.00   | 60.80           | 851.20    | 5,107.20                          |          |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 1"x1" หน้า 1.2 มม.                              | ท่อน  | 15.00  | 112.00          | 1,680.00   |                 | -         | 1,680.00                          |          |
|       | - STAINLESS STEEL Ø 50 mm. หน้า 1.2 มม.                                    | เมตร  | 31.76  | 145.00          | 4,605.20   | 43.50           | 1,381.56  | 5,986.76                          |          |
|       | - Plate Steel (เหล็กแบน) กว้าง 6 ซม. หน้า 10 มม.                           | เส้น  | 7.70   | 937.00          | 7,216.77   | 187.40          | 1,443.35  | 8,660.13                          |          |
|       | - พุกเหล็ก Ø 3/8 นิ้ว                                                      | ตัว   | 80.00  | 7.44            | 595.20     |                 | -         | 595.20                            |          |
|       | - เหล็กเส้นกลม RB 12 มม.                                                   | เส้น  | 1.00   | 143.00          | 143.00     | 29.00           | 29.00     | 172.00                            |          |
|       | 1.11 งานกำแพงกันดิน                                                        |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ Stength 180 ksc. (ลูกบาศก์)                                  | ลบ.ม. | 2.89   | 1,869.00        | 5,401.41   | 391.00          | 1,129.99  | 6,531.40                          |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                      | ลบ.ม. | 18.70  | 1,962.00        | 36,689.40  | 391.00          | 7,311.70  | 44,001.10                         |          |
|       | - ทราหยายาบ                                                                | ลบ.ม. | 2.89   | 439.00          | 1,268.71   | 91.00           | 262.99    | 1,531.70                          |          |
|       | - RB 9 มม.                                                                 | ตัน   | 0.544  | 21,028.00       | 11,429.98  | 4,100.00        | 2,228.60  | 13,658.58                         |          |
|       | - DB 12 มม.                                                                | ตัน   | 0.535  | 18,574.00       | 9,940.62   | 3,300.00        | 1,766.13  | 11,706.75                         |          |
|       | - DB 16 มม.                                                                | ตัน   | 0.845  | 16,495.00       | 13,933.49  | 3,300.00        | 2,787.54  | 16,721.03                         |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                              | กก.   | 792.10 | 86.00           | 68,120.93  |                 | -         | 68,120.93                         |          |
|       | 1.12 งานทางลาดสำหรับคนพิการ                                                |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ Stength 180 ksc. (ลูกบาศก์)                                  | ลบ.ม. | 2.30   | 1,869.00        | 4,298.70   | 391.00          | 899.30    | 5,198.00                          |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                      | ลบ.ม. | 17.17  | 1,962.00        | 33,687.54  | 391.00          | 6,713.47  | 40,401.01                         |          |
|       | - ทราหยายาบ                                                                | ลบ.ม. | 6.05   | 439.00          | 2,655.95   | 91.00           | 550.55    | 3,206.50                          |          |
|       | - RB 6 มม.                                                                 | ตัน   | 0.235  | 22,663.00       | 5,330.34   | 4,100.00        | 964.32    | 6,294.66                          |          |
|       | - DB 12 มม.                                                                | ตัน   | 0.742  | 18,574.00       | 13,787.29  | 3,300.00        | 2,449.56  | 16,236.85                         |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                              | กก.   | 29.32  | 86.00           | 2,521.92   |                 | -         | 2,521.92                          |          |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                                     | ตร.ม. | 110.00 |                 | -          | 133.00          | 14,630.00 | 14,630.00                         |          |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                        | ตร.ม. | 110.00 | 610.00          | 67,100.00  |                 | -         | 67,100.00                         |          |
|       | - STAINLESS STEEL Ø 35 mm. หน้า 1.2 มม.                                    | เมตร  | 158.00 | 104.00          | 16,432.00  | 31.20           | 4,929.60  | 21,361.60                         |          |
|       | 1.13 งานพื้นทางเดินรอบอาคาร                                                |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                      | ลบ.ม. | 15.28  | 1,962.00        | 29,979.36  | 391.00          | 5,974.48  | 35,953.84                         |          |
|       | - ทราหยายาบ                                                                | ลบ.ม. | 7.64   | 439.00          | 3,353.96   | 91.00           | 695.24    | 4,049.20                          |          |
|       | - Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.                                            | ตร.ม. | 152.00 | 24.00           | 3,648.00   | 5.00            | 760.00    | 4,408.00                          |          |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                                     | ตร.ม. | 4.00   |                 | -          | 133.00          | 532.00    | 532.00                            |          |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                        | ตร.ม. | 4.00   | 610.00          | 2,440.00   |                 | -         | 2,440.00                          |          |
|       | 1.14 งานถนน คสล. (หน้า 0.15 ม.)                                            |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                      | ลบ.ม. | 109.50 | 1,962.00        | 214,839.00 | 391.00          | 42,814.50 | 257,653.50                        |          |
|       | - ทราหยายาบ                                                                | ลบ.ม. | 36.50  | 439.00          | 16,023.50  | 91.00           | 3,321.50  | 19,345.00                         |          |
|       | - Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.                                            | ตร.ม. | 730.00 | 24.00           | 17,520.00  | 5.00            | 3,650.00  | 21,170.00                         |          |
|       | - DB 12 มม.                                                                | ตัน   | 0.1083 | 18,574.00       | 2,011.25   | 3,300.00        | 357.34    | 2,368.59                          |          |
|       | - RB 19 มม.                                                                | ตัน   | 0.2798 | 16,425.00       | 4,596.26   | 2,900.00        | 811.52    | 5,407.78                          |          |
|       | - วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต                                                    | เมตร  | 187.37 |                 | -          | 13.43           | 2,516.33  | 2,516.33                          |          |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีตถนน                                                  | เมตร  | 93.00  |                 | -          | 10.30           | 957.90    | 957.90                            |          |
|       | - แบบเหล็กหล่อคอนกรีตถนน                                                   | เมตร  | 18.60  | 90.00           | 1,674.00   |                 | -         | 1,674.00                          |          |
|       | - ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                                                      | ตร.ม. | 730.00 |                 | -          | 8.60            | 6,278.00  | 6,278.00                          |          |
|       | 1.15 งานต่อเติมบันได(ด้านหน้า ทางลาดเดิม)                                  |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                      | ลบ.ม. | 1.27   | 1,962.00        | 2,491.74   | 391.00          | 496.57    | 2,988.31                          |          |
|       | - RB 9 มม.                                                                 | ตัน   | 0.052  | 21,028.00       | 1,102.50   | 4,100.00        | 214.96    | 1,317.46                          |          |
|       | - DB 12 มม.                                                                | ตัน   | 0.058  | 18,574.00       | 1,073.02   | 3,300.00        | 190.64    | 1,263.66                          |          |



| ลำดับ | รายการ                                                                       | หน่วย | จำนวน     | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
|       |                                                                              |       |           | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |           |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                                       | ตร.ม. | 21.00     |                 | -          | 133.00          | 2,793.00  | 2,793.00                          |           |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต 50%                                                      | ตร.ม. | 10.50     | 610.00          | 6,405.00   |                 | -         | 6,405.00                          |           |
|       | - จมูกบันได ALUMINUM พร้อมร่องกันลื่น                                        | เมตร  | 8.00      | 250.00          | 2,000.00   | 75.00           | 600.00    | 2,600.00                          |           |
|       | 1.16 งานเสาเข็ม                                                              |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม ยาว 10.00 ม.                                   | ต้น   | 82.00     | 9,929.00        | 814,178.00 |                 | -         | 814,178.00                        | วัสดุ+แรง |
|       | - ตัดหัว เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม                                         | ต้น   | 82.00     |                 |            | 350.00          | 28,700.00 | 28,700.00                         |           |
|       | - งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม(Seismic test)                                | จุด   | 82.00     |                 |            | 300.00          | 24,600.00 | 24,600.00                         |           |
|       | - งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม(Dynamic Load test)                         | จุด   | 2.00      |                 |            | 30,000.00       | 60,000.00 | 60,000.00                         |           |
|       |                                                                              |       |           |                 |            |                 |           | 5,509,379.68                      |           |
| 2     | งานสถาปัตยกรรม                                                               |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | 2.1 งานมุงหลังคา                                                             |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - กระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                                    | แผ่น  | 11,381.00 | 26.00           | 295,906.00 |                 | -         | 295,906.00                        |           |
|       | - ครอบสันหลังคากระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                       | แผ่น  | 301.00    | 54.00           | 16,254.00  |                 | -         | 16,254.00                         |           |
|       | - ครอบตะเข้สันหลังคากระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                  | แผ่น  | 9.00      | 54.00           | 486.00     |                 |           | 486.00                            |           |
|       | - ครอบบันลุมกระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                          | แผ่น  | 342.00    | 54.00           | 18,468.00  |                 | -         | 18,468.00                         |           |
|       | - ครอบปิดปลายบันลุมกระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                   | แผ่น  | 18.00     | 59.00           | 1,062.00   |                 |           | 1,062.00                          |           |
|       | - ครอบปิดจั่วกระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                         | แผ่น  | 10.00     | 80.00           | 800.00     |                 |           | 800.00                            |           |
|       | - ครอบปิดหัวมุ้งกระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                      | แผ่น  | 46.00     | 65.00           | 2,990.00   |                 |           | 2,990.00                          |           |
|       | - ครอบข้างมุ้งกระเบื้องหลังคา เพรสทีก                                        | แผ่น  | 161.00    | 54.00           | 8,694.00   |                 |           | 8,694.00                          |           |
|       | - สกลูยึดแผ่นกระเบื้อง 2 นิ้ว ปลายสว่าน                                      | อัน   | 22,762.00 | 1.25            | 28,452.50  |                 | -         | 28,452.50                         |           |
|       | - ค่าแรงมุงหลังคา                                                            | ตร.ม. | 1,034.64  |                 | -          | 80.00           | 82,770.91 | 82,770.91                         |           |
|       | - ค่าแรงครอบสันหลังคา                                                        | เมตร  | 97.50     |                 | -          | 80.00           | 7,800.00  | 7,800.00                          |           |
|       | - ค่าแรงครอบบันลุมหลังคา                                                     | เมตร  | 123.00    |                 | -          | 80.00           | 9,840.00  | 9,840.00                          |           |
|       | - เชิงชายสำเร็จรูป 6" ทับด้วย 8" (Two in one)                                | เมตร  | 247.00    | 145.00          | 35,815.00  | 73.00           | 18,031.00 | 53,846.00                         |           |
|       | - รางน้ำตะเฒ่า สำเร็จรูป แลตตันเลส หนา 0.45 มม.                              | เมตร  | 58.00     | 441.00          | 25,578.00  | 25.00           | 1,450.00  | 27,028.00                         |           |
|       | - แผ่นรองใต้หลังคา ( 15 ตร.ม./แผ่น)                                          | แผ่น  | 12.00     | 2,204.00        | 26,448.00  | 20.00           | 240.00    | 26,688.00                         |           |
|       | - ขนานกันความร้อน หนา 75 มม. ครอบด้วยแผ่นฟลอร์ยูลูมิเนียมเสริมแรง            | ตร.ม. | 574.00    | 128.00          | 73,472.00  | 20.00           | 11,480.00 | 84,952.00                         |           |
|       | - งานปิดจั่วหลังคา                                                           |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - มุ้งก่ออิฐมวลเบา                                                           | ตร.ม. | 49.60     | 127.00          | 6,299.20   | 56.00           | 2,777.60  | 9,076.80                          |           |
|       | - ฉาบปูนผนังขึ้นรูปตามแบบกำหนด                                               | ตร.ม. | 49.60     | 120.00          | 5,952.00   | 82.00           | 4,067.20  | 10,019.20                         |           |
|       | 2.2 งานฝ้าเพดาน                                                              |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ                                    | ตร.ม. | 596.00    | 212.00          | 126,352.00 |                 | -         | 126,352.00                        | วัสดุ+แรง |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดกันชื้น                        | ตร.ม. | 116.00    | 250.00          | 29,000.00  |                 | -         | 29,000.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ชนิดมีฟลอยด์กันความร้อน            | ตร.ม. | 574.00    | 289.00          | 165,886.00 |                 | -         | 165,886.00                        | วัสดุ+แรง |
|       | - ฝ้าเพดาน สม่กับยิปซัม หนา 3" หนา 4 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีพร้อมไม้ขอบ  | ตร.ม. | 222.00    | 260.00          | 57,720.00  |                 | -         | 57,720.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (ลักษณะเป็นหลุมตามแบบ)             | เมตร  | 250.00    | 120.00          | 30,000.00  |                 |           | 30,000.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | 2.3 งานผนัง                                                                  |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.                                        | ตร.ม. | 1,246.00  | 127.00          | 158,242.00 | 56.00           | 69,776.00 | 228,018.00                        |           |
|       | - ผนังก่ออิฐมวลเบา 7x16x3.5 ซม. เต็มแผ่น(ขึ้นใต้ดิน)                         | ตร.ม. | 29.12     | 512.00          | 14,909.44  | 167.00          | 4,863.04  | 19,772.48                         |           |
|       | - เอ็นทับหลัง 0.07x0.10 ม.                                                   | เมตร  | 849.00    | 77.00           | 65,373.00  | 44.00           | 37,356.00 | 102,729.00                        |           |
|       | - ผนังแผ่นสม่กับยิปซัม หนา 10 มม. สองด้าน โครงสร้างโลหะในซี ความหนา 0.55 มม. | ตร.ม. | 393.00    | 661.00          | 259,773.00 |                 | -         | 259,773.00                        | วัสดุ+แรง |
|       | 2.4 งานตกแต่งผิวผนัง                                                         |       |           |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8"x10" สีมัลดีลาย                                   | ตร.ม. | 542.00    | 280.00          | 151,760.00 | 166.00          | 89,972.00 | 241,732.00                        |           |
|       | - ผนังตกแต่งไม้ขัดสี หนา 10 มม. ขัดแต่งผิว เคลือบน้ำยารักษาสีไม้             | ตร.ม. | 101.00    | 709.00          | 71,609.00  |                 | -         | 71,609.00                         |           |
|       | - ผนังตกแต่งปูนพองน้ำ หนา 1" พร้อมด้วยผ้าไหมทาบ เพื่อรับเสียงสะท้อน          | ตร.ม. | 56.00     | 933.00          | 52,248.00  |                 | -         | 52,248.00                         |           |
|       | - ผนังบุด้วย WALL PAPER                                                      | ตร.ม. | 32.00     | 580.00          | 18,560.00  | 25.00           | 800.00    | 19,360.00                         |           |
|       | - บัวเชิงผนังไม้เทียม กว้าง 0.10 ม. หนา 1.20 ซม.                             | เมตร  | 226.00    | 69.00           | 15,594.00  | 45.00           | 10,170.00 | 25,764.00                         |           |
|       | - บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน กว้าง 0.10 ม. ยาวตลอดแนว                             | เมตร  | 519.00    | 40.00           | 20,760.00  | 20.00           | 10,380.00 | 31,140.00                         |           |



| ลำดับ | รายการ                                                                     | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|-----------|
|       |                                                                            |       |          | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม        |                                   |           |
|       | - บัวเชิงผนังไม้จริง(เทียบบอร์ด) ขนาด 3/4"x4"                              | เมตร  | 98.00    | 160.00          | 15,680.00  | 45.00           | 4,410.00   | 20,090.00                         |           |
|       | - บัวผนังไม้จริงเอียง 45 องศา(ชนฝ้าเพดาน) ขนาด 3"                          | เมตร  | 111.00   | 94.00           | 10,434.00  | 45.00           | 4,995.00   | 15,429.00                         |           |
|       | - บัวขอบหน้าต่างไม้จริง ขนาด 3/4"x4"                                       | เมตร  | 90.00    | 160.00          | 14,400.00  | 45.00           | 4,050.00   | 18,450.00                         |           |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 หน้า 2.3 มม.                             | ท่อน  | 9.00     | 498.00          | 4,482.00   | 124.50          | 1,120.50   | 5,602.50                          |           |
|       | 2.5 งานฉาบปูน                                                              |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ฉาบปูนเรียบผนัง (อิฐมวลเบา)                                              | ตร.ม. | 2,492.00 | 26.00           | 64,792.00  | 82.00           | 204,344.00 | 269,136.00                        |           |
|       | - ฉาบปูนเรียบเสา และคาน                                                    | ตร.ม. | 1,001.00 | 61.00           | 61,061.00  | 100.00          | 100,100.00 | 161,161.00                        |           |
|       | - ฉาบปูนเรียบได้พื้น                                                       | ตร.ม. | 622.00   | 61.00           | 37,942.00  | 82.00           | 51,004.00  | 88,946.00                         |           |
|       | 2.6 งานตกแต่งผิวพื้นและเสา                                                 |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ชั้น 1                                                                   |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน                                                     | ตร.ม. | 22.00    | 98.00           | 2,156.00   | 40.00           | 880.00     | 3,036.00                          |           |
|       | - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ                                                    | ตร.ม. | 156.00   | -               | -          | 30.00           | 4,680.00   | 4,680.00                          |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวมัน                      | ตร.ม. | 273.00   | 269.00          | 73,437.00  | 222.00          | 60,606.00  | 134,043.00                        |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวด้าน                     | ตร.ม. | 70.00    | 269.00          | 18,830.00  | 222.00          | 15,540.00  | 34,370.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน 1.2x10.0 ม. หน้า 2 มม.                      | ตร.ม. | 343.00   | 405.00          | 138,915.00 | 40.00           | 13,720.00  | 152,635.00                        |           |
|       | - ขัดผิวหินขัด เดิม และลง wax                                              | ตร.ม. | 214.00   | -               | -          | 50.00           | 10,700.00  | 10,700.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นหินขัด ขนาดหินเบอร์2                                              | ตร.ม. | 316.00   | 293.00          | 92,588.00  | 153.00          | 48,348.00  | 140,936.00                        |           |
|       | - ซ่อมแซมลอกผิวเดิมออกและทำผิวพื้นหินขัด ขนาดหินเบอร์2                     | ตร.ม. | 71.00    | 343.00          | 24,353.00  | 203.00          | 14,413.00  | 38,766.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นหินล้าง                                                           | ตร.ม. | 76.00    | 260.00          | 19,760.00  | 99.00           | 7,524.00   | 27,284.00                         |           |
|       | - ปูน WARING เตือนทางเท้าสำหรับคนพิการ 0.3x0.3 ม. สีเหลือง CERAMIC TACTILE | แผ่น  | 113.00   | 520.00          | 58,760.00  | 20.00           | 2,260.00   | 61,020.00                         |           |
|       | - ชั้น 2                                                                   |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน                                                     | ตร.ม. | 49.00    | 98.00           | 4,802.00   | 40.00           | 1,960.00   | 6,762.00                          |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวมัน                      | ตร.ม. | 205.00   | 269.00          | 55,145.00  | 222.00          | 45,510.00  | 100,655.00                        |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวด้าน                     | ตร.ม. | 53.00    | 269.00          | 14,257.00  | 222.00          | 11,766.00  | 26,023.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน 1.2x10.0 ม. หน้า 2 มม.                      | ตร.ม. | 146.50   | 405.00          | 59,332.50  | 40.00           | 5,860.00   | 65,192.50                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูไม้แดงแบบมีรางลิ้นรอบ ขนาด 1"x4"x1.00ม.                         | ตร.ม. | 31.50    | 1,600.00        | 50,400.00  | -               | -          | 50,400.00                         |           |
|       | - เส้น STANLESS ขนาด 10x10 ซม. หน้า 2 มม.                                  | เมตร  | 8.00     | 309.00          | 2,472.00   | 61.80           | 494.40     | 2,966.40                          |           |
|       | - ชั้น 3 และดาดฟ้า                                                         |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน                                                     | ตร.ม. | 119.00   | 98.00           | 11,662.00  | 40.00           | 4,760.00   | 16,422.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวมัน                      | ตร.ม. | 305.00   | 269.00          | 82,045.00  | 222.00          | 67,710.00  | 149,755.00                        |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวด้าน                     | ตร.ม. | 59.00    | 269.00          | 15,871.00  | 222.00          | 13,098.00  | 28,969.00                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องยางแบบม้วน 1.2x10.0 ม. หน้า 2 มม.                      | ตร.ม. | 146.50   | 405.00          | 59,332.50  | 40.00           | 5,860.00   | 65,192.50                         |           |
|       | - ผิวพื้นปูไม้แดงแบบมีรางลิ้นรอบ ขนาด 1"x4"x1.00ม.                         | ตร.ม. | 61.50    | 1,600.00        | 98,400.00  | -               | -          | 98,400.00                         |           |
|       | - เส้น STANLESS ขนาด 10x10 ซม. หน้า 2 มม.                                  | เมตร  | 8.00     | 309.00          | 2,472.00   | 61.80           | 494.40     | 2,966.40                          |           |
|       | - ผนังรอบเสา อลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดไส้กลวงกันไฟ                            | ตร.ม. | 18.84    | 2,000.00        | 37,680.00  |                 |            | 37,680.00                         |           |
|       | หน้าไม่น้อยกว่า 5.0 มม.พร้อมโครงคร่าวเหล็ก                                 |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | 2.7 งานพื้นเวทีห้องประชุม                                                  |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ผิวพื้นปูไม้แดงแบบมีรางลิ้นรอบ ขนาด 1"x4"x1.00ม.                         | ตร.ม. | 33.60    | 1,600.00        | 53,760.00  | -               | -          | 53,760.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 75x45x2.3 มม. (4.06 kg/m.)                           | ท่อน  | 11.00    | 404.00          | 4,444.00   | -               | -          | 4,444.00                          |           |
|       | - เหล็กตัวซี 150x50x20x2.3 มม.(น.น. 4.91 กก./ม.)                           | ท่อน  | 8.00     | 656.00          | 5,248.00   | -               | -          | 5,248.00                          |           |
|       | - เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/m.)                           | ท่อน  | 1.00     | 448.00          | 448.00     | -               | -          | 448.00                            |           |
|       | - ค่าแรงงานเหล็ก                                                           | กก.   | 523.68   | -               | -          | 10.00           | 5,236.80   | 5,236.80                          |           |
|       | - bolt Ø 12 มม. ยาว 0.40 ม.                                                | ตัว   | 36.00    | 49.00           | 1,764.00   | 9.80            | 352.80     | 2,116.80                          |           |
|       | - Plate ขนาด 0.15x0.15 ม. หน้า 10 มม.                                      | ชิ้น  | 9.00     | 83.00           | 747.00     | 24.90           | 224.10     | 971.10                            |           |
|       | 2.8 งานประตู หน้าต่าง และช่องตาข่ายระบายอากาศ                              |       |          |                 |            |                 |            |                                   |           |
|       | - ป1                                                                       | ชุด   | 2.00     | 24,645.00       | 49,290.00  | -               | -          | 49,290.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - ป2                                                                       | ชุด   | 3.00     | 18,600.00       | 55,800.00  | -               | -          | 55,800.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - ป3                                                                       | ชุด   | 2.00     | 10,695.00       | 21,390.00  | -               | -          | 21,390.00                         | วัสดุ+แรง |



| ลำดับ                                        | รายการ                                                             | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-------------|
|                                              |                                                                    |       |          | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |             |
|                                              | - ป4                                                               | ชุด   | 1.00     | 20,947.00       | 20,947.00  |                 | -         | 20,947.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป5                                                               | ชุด   | 3.00     | 11,625.00       | 34,875.00  |                 | -         | 34,875.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป6                                                               | ชุด   | 9.00     | 5,580.00        | 50,220.00  |                 | -         | 50,220.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป7                                                               | ชุด   | 1.00     | 5,580.00        | 5,580.00   |                 | -         | 5,580.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป8                                                               | ชุด   | 3.00     | 5,580.00        | 16,740.00  |                 | -         | 16,740.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป9                                                               | ชุด   | 12.00    | 4,254.00        | 51,048.00  |                 | -         | 51,048.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป10                                                              | ชุด   | 1.00     | 10,460.00       | 10,460.00  |                 | -         | 10,460.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป11                                                              | ชุด   | 2.00     | 4,882.00        | 9,764.00   |                 | -         | 9,764.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป12                                                              | ชุด   | 1.00     | 3,591.00        | 3,591.00   |                 | -         | 3,591.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป13                                                              | ชุด   | 2.00     | 12,296.00       | 24,592.00  |                 | -         | 24,592.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป14                                                              | ชุด   | 2.00     | 13,242.00       | 26,484.00  |                 | -         | 26,484.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - ป15                                                              | ชุด   | 9.00     | 12,129.00       | 109,161.00 |                 | -         | 109,161.00                        | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น1                                                               | ชุด   | 70.00    | 5,096.00        | 356,720.00 |                 | -         | 356,720.00                        | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น2                                                               | ชุด   | 25.00    | 3,301.00        | 82,525.00  |                 | -         | 82,525.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น3                                                               | ชุด   | 4.00     | 2,557.00        | 10,228.00  |                 | -         | 10,228.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น4                                                               | ชุด   | 4.00     | 4,882.00        | 19,528.00  |                 | -         | 19,528.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น5                                                               | ชุด   | 19.00    | 2,325.00        | 44,175.00  |                 | -         | 44,175.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น6                                                               | ชุด   | 4.00     | 13,020.00       | 52,080.00  |                 | -         | 52,080.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น7                                                               | ชุด   | 2.00     | 9,300.00        | 18,600.00  |                 | -         | 18,600.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น8                                                               | ชุด   | 9.00     | 2,743.00        | 24,687.00  |                 | -         | 24,687.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น9                                                               | ชุด   | 2.00     | 2,046.00        | 4,092.00   |                 | -         | 4,092.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น10                                                              | ชุด   | 4.00     | 4,882.00        | 19,528.00  |                 | -         | 19,528.00                         | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น11                                                              | ชุด   | 2.00     | 1,306.00        | 2,612.00   |                 | -         | 2,612.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - น12                                                              | ชุด   | 4.00     | 1,850.00        | 7,400.00   |                 | -         | 7,400.00                          | วัสดุ+แรง   |
|                                              | - บัวประตู-หน้าต่างสำเร็จรูปปูนแบบเขารองกันน้ำหยด                  | เมตร  | 346.00   | 139.00          | 48,094.00  |                 | -         | 48,094.00                         | วัสดุ+แรง   |
| 2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ              |                                                                    |       |          |                 |            |                 |           |                                   |             |
|                                              | - โถ้วชักโครกชนิดนั่งราบ แบบมีฟลัชแ่งค์ cotto หรือเทียบเท่า        | ชิ้น  | 24.00    | 3,517.00        | 84,408.00  | 450.00          | 10,800.00 | 95,208.00                         |             |
|                                              | - อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบชนิดฝังเคาน์เตอร์ cotto หรือเทียบเท่า | ชิ้น  | 19.00    | 1,134.00        | 21,546.00  | 450.00          | 8,550.00  | 30,096.00                         |             |
|                                              | - อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบชนิดแบบแขวนผนัง cotto หรือเทียบเท่า   | ชิ้น  | 4.00     | 429.00          | 1,716.00   | 450.00          | 1,800.00  | 3,516.00                          |             |
|                                              | - ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า cotto หรือเทียบเท่า                          | ชิ้น  | 23.00    | 138.00          | 3,174.00   |                 | -         | 3,174.00                          |             |
|                                              | - โถปัสสาวะชาย แบบมีอกด ฟลัชวาล์ว                                  | ชิ้น  | 12.00    | 1,886.00        | 22,632.00  | 450.00          | 5,400.00  | 28,032.00                         |             |
|                                              | - กระจกเาแต่งหน้า กรอบอลูมิเนียม                                   | ชิ้น  | 18.00    | 2,730.00        | 49,140.00  | 70.00           | 1,260.00  | 50,400.00                         |             |
|                                              | - สายฉีดชำระ ชนิดอ่อน พร้อมสต่อปาวาล์ cotto หรือเทียบเท่า          | ชิ้น  | 23.00    | 408.00          | 9,384.00   | 70.00           | 1,610.00  | 10,994.00                         |             |
|                                              | - ขอบแขวนผ้า สแตนเลส cotto หรือเทียบเท่า                           | ชิ้น  | 23.00    | 924.00          | 21,252.00  | 70.00           | 1,610.00  | 22,862.00                         |             |
|                                              | - ระบายน้ำพื้น ชนิดดับกลิ่น FD. Ø 3 นิ้ว                           | ชิ้น  | 8.00     | 332.00          | 2,656.00   | 75.00           | 600.00    | 3,256.00                          |             |
|                                              | - ก๊อกน้ำทั่วไป สแตนเลส cotto หรือเทียบเท่า                        | ชิ้น  | 8.00     | 343.00          | 2,744.00   | 25.00           | 200.00    | 2,944.00                          |             |
|                                              | - ฉากกั้นโถปัสสาวะชาย cotto หรือเทียบเท่า                          | ชิ้น  | 9.00     | 1,000.00        | 9,000.00   | 170.00          | 1,530.00  | 10,530.00                         |             |
|                                              | - ที่ใส่กระดาษชำระ แบบม้วนใหญ่                                     | ชิ้น  | 8.00     | 405.00          | 3,240.00   | 70.00           | 560.00    | 3,800.00                          |             |
|                                              | - รววจับสแตนเลส Ø 32 มม. ทั้ง 2 ราง(คนพิการ)                       | ชุด   | 4.00     | 1,743.00        | 6,972.00   | 70.00           | 280.00    | 7,252.00                          |             |
|                                              | - ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์          | ชุด   | 6.00     | 2,659.00        | 15,954.00  | 300.00          | 1,800.00  | 17,754.00                         |             |
| 2.10 งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป                 |                                                                    |       |          |                 |            |                 |           |                                   |             |
|                                              | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป บานเปิด                                     | ชุด   | 21.00    | 14,000.00       | 294,000.00 |                 |           | 294,000.00                        | รวมค่าขนส่ง |
| 2.11 งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าและอ่างล้างจาน |                                                                    |       |          |                 |            |                 |           |                                   |             |
|                                              |                                                                    | เมตร  | 17.40    | 2,500.00        | 43,500.00  |                 | -         | 43,500.00                         | วัสดุ+แรง   |
| 2.12 งานทาสี                                 |                                                                    |       |          |                 |            |                 |           |                                   |             |
|                                              | - ทาสีน้ำ อะคลิลิคได้พื้น                                          | ตร.ม. | 622.00   | 41.00           | 25,502.00  | 30.00           | 18,660.00 | 44,162.00                         |             |
|                                              | - ทาสีน้ำ อะคลิลิคฝ้าเพดาน                                         | ตร.ม. | 1,508.00 | 41.00           | 61,828.00  | 30.00           | 45,240.00 | 107,068.00                        |             |
|                                              | - ทาสีน้ำ อะคลิลิคเสาและคาน                                        | ตร.ม. | 1,001.00 | 41.00           | 41,041.00  | 30.00           | 30,030.00 | 71,071.00                         |             |
|                                              | - ทาสีน้ำ อะคลิลิคผนังภายนอก-ภายใน                                 | ตร.ม. | 2,492.00 | 41.00           | 102,172.00 | 30.00           | 74,760.00 | 176,932.00                        |             |



| ลำดับ | รายการ                                                                                                              | หน่วย | จำนวน  | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                                                                     |       |        | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
|       | - ทาสีน้ำมัน                                                                                                        | ตร.ม. | 986.00 | 52.00           | 51,272.00  | 35.00           | 34,510.00 | 85,782.00                         |          |
|       | 2.13 งานแผงบังแดด                                                                                                   |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - แผงกันแดด Aluminium สี่เหลี่ยม (รัปป์เต็มลูก) แผงยาว                                                              | ตร.ม. | 16.80  | 5,600.00        | 94,080.00  | -               | -         | 94,080.00                         |          |
|       | - แผงกันแดด Aluminium สี่เหลี่ยม (รัปป์เต็มลูก) แผงสั้น                                                             | ตร.ม. | 83.20  | 5,600.00        | 465,920.00 | -               | -         | 465,920.00                        |          |
|       | 2.14 งานกรุตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต ทุ้มทางเข้า                                                                     |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - หลังคา Sky Ligth กระดาษ Temper THK. 0.50 mm.<br>ติดฟิล์มแข็งหนา 0.89 มม.                                          | ตร.ม. | 15.12  | 7,200.00        | 108,864.00 |                 |           | 108,864.00                        |          |
|       | - งานขึ้นโครงเหล็กชุบกาาไนซ์ 1 1/4" x 1 1/4" x 1.2 mm. พร้อมกรุ<br>ตกแต่งด้วยแผ่น Aluminium Composite THK. 4.00 mm. | ตร.ม. | 66.98  | 2,000.00        | 133,960.00 |                 |           | 133,960.00                        |          |
|       |                                                                                                                     |       |        |                 |            |                 |           | 7,151,497.89                      |          |
|       | 2.15 งานชุดตัวอักษรโลหะ สำนักงานเทศบาลเมืองศิลา<br>และโลโก้เทศบาลเมืองศิลา ( คิด VAT 7% )                           | ชุด   | 1.00   | 48,000.00       | 48,000.00  |                 |           | 48,000.00                         |          |
|       | 2.16 ป้ายห้องน้ำ ชาย,หญิง ,ผู้พิการ ( คิด VAT 7% )                                                                  | แผ่น  | 8.00   | 250.00          | 2,000.00   |                 |           | 2,000.00                          |          |
| 3     | งานระบบสุขาภิบาล                                                                                                    |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบบำบัดอากาศพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3,000 ลิตร                                                      | ชุด   | 2.00   | 20,227.00       | 40,454.00  | 6,068.10        | 12,136.20 | 52,590.20                         |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 6 นิ้ว ชั้น 8.5                                                                                        | ท่อน  | 8.00   | 1,252.00        | 10,016.00  | 800.00          | 6,400.00  | 16,416.00                         |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 4 นิ้ว ชั้น 8.5                                                                                        | ท่อน  | 24.00  | 558.00          | 13,392.00  | 400.00          | 9,600.00  | 22,992.00                         |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 3 นิ้ว ชั้น 8.5                                                                                        | ท่อน  | 71.00  | 345.00          | 24,495.00  | 300.00          | 21,300.00 | 45,795.00                         |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 2 นิ้ว ชั้น 13.5                                                                                       | ท่อน  | 11.00  | 240.00          | 2,640.00   | 160.00          | 1,760.00  | 4,400.00                          |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว ชั้น 13.5                                                                                       | ท่อน  | 3.00   | 106.00          | 318.00     | 120.00          | 360.00    | 678.00                            |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5                                                                                     | ท่อน  | 3.00   | 60.00           | 180.00     | 120.00          | 360.00    | 540.00                            |          |
|       | - ท่อ พีวีซี 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5                                                                                     | ท่อน  | 38.00  | 57.00           | 2,166.00   | 120.00          | 4,560.00  | 6,726.00                          |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 6 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 2.00   | 159.00          | 318.00     | -               | -         | 318.00                            |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 6 นิ้ว                                                                                           | อัน   | 7.00   | 413.00          | 2,891.00   | -               | -         | 2,891.00                          |          |
|       | - ข้อต่อ 45 ศก. 6 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 4.00   | 217.00          | 868.00     | -               | -         | 868.00                            |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 4 นิ้ว                                                                                           | อัน   | 23.00  | 306.00          | 7,038.00   | -               | -         | 7,038.00                          |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 4 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 14.00  | 81.00           | 1,134.00   | -               | -         | 1,134.00                          |          |
|       | - ข้อต่อ 45 ศก. 4 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 14.00  | 144.00          | 2,016.00   | -               | -         | 2,016.00                          |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 3 นิ้ว                                                                                           | อัน   | 34.00  | 141.00          | 4,794.00   | -               | -         | 4,794.00                          |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 3 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 42.00  | 45.00           | 1,890.00   | -               | -         | 1,890.00                          |          |
|       | - ข้อต่อ 90 ศก. 3 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 39.00  | 73.00           | 2,847.00   | -               | -         | 2,847.00                          |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 2 นิ้ว                                                                                           | อัน   | 30.00  | 48.00           | 1,440.00   | -               | -         | 1,440.00                          |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 2 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 20.00  | 18.69           | 373.80     | -               | -         | 373.80                            |          |
|       | - ข้อต่อ 90 ศก. 2 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 30.00  | 32.71           | 981.30     | -               | -         | 981.30                            |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 3/4 นิ้ว                                                                                         | อัน   | 5.00   | 9.35            | 46.75      | -               | -         | 46.75                             |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 1 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 4.00   | 7.95            | 31.80      | -               | -         | 31.80                             |          |
|       | - ข้อต่อ 90 ศก. 1 นิ้ว                                                                                              | อัน   | 2.00   | 9.12            | 18.24      | -               | -         | 18.24                             |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 3/4 นิ้ว                                                                                            | อัน   | 8.00   | 4.56            | 36.48      | -               | -         | 36.48                             |          |
|       | - ข้อต่อ 90 ศก. 3/4 นิ้ว                                                                                            | อัน   | 5.00   | 5.61            | 28.05      | -               | -         | 28.05                             |          |
|       | - ข้อต่อสามทาง ศก. 1/2 นิ้ว                                                                                         | อัน   | 65.00  | 6.54            | 425.10     | -               | -         | 425.10                            |          |
|       | - ข้อต่อตรง ศก. 1/2 นิ้ว                                                                                            | อัน   | 28.00  | 4.02            | 112.56     | -               | -         | 112.56                            |          |
|       | - ข้อต่อ 90 ศก. 1/2 นิ้ว                                                                                            | อัน   | 77.00  | 4.67            | 359.59     | -               | -         | 359.59                            |          |
|       | - งานวางระบายน้ำ คสล. (หล่อกับที่)                                                                                  |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc.                                                                                          | ลบ.ม. | 6.72   | 1,962.00        | 13,184.64  | 306.00          | 2,056.32  | 15,240.96                         |          |
|       | - ทรายหยาบ                                                                                                          | ลบ.ม. | 1.41   | 439.00          | 618.11     | 91.00           | 128.13    | 746.24                            |          |
|       | - RB 6 มม.                                                                                                          | ตัน   | 0.067  | 22,663.00       | 1,522.95   | -               | -         | 1,522.95                          |          |
|       | - RB 9 มม.                                                                                                          | ตัน   | 0.274  | 21,028.00       | 5,759.99   | -               | -         | 5,759.99                          |          |

สำเนาถูกต้อง

(นายวิวัฒน์ บุญประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



| ลำดับ | รายการ                                                                                                   | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
|       |                                                                                                          |       |          | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |           |
|       | - ค่าแรงผูกเหล็ก                                                                                         | ตัน   | 0.34     |                 |            | 4,100.00        | 1,398.59  | 1,398.59                          |           |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                                                            | กก.   | 10.23    | 86.00           | 880.09     |                 | -         | 880.09                            |           |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                                                                   | ตร.ม. | 104.96   |                 | -          | 133.00          | 13,959.68 | 13,959.68                         |           |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                                                      | ตร.ม. | 52.48    | 610.00          | 32,012.80  |                 | -         | 32,012.80                         |           |
|       | - เหล็กฉาก 50x50x4 มม. (18 กก.)                                                                          | ท่อน  | 21.33    | 404.69          | 8,633.38   | 50.00           | 1,066.67  | 9,700.05                          |           |
|       | - ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5                                                                             | ท่อน  | 6.72     | 240.00          | 1,612.80   |                 | -         | 1,612.80                          |           |
|       | - งานวางระบายน้ำ คอร. (กว้างภายใน 0.37 ม. ยาว 24 ม. ลึก 0.55 ม.) และงานวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก   |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - รางระบายน้ำ คอร.                                                                                       | เมตร  | 13.00    | 1,590.00        | 20,670.00  | 185.00          | 2,405.00  | 23,075.00                         |           |
|       | - ฝารางระบายน้ำ คอร.                                                                                     | ฝา    | 26.00    | 110.00          | 2,860.00   | 25.00           | 650.00    | 3,510.00                          |           |
|       | - วางท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.40 ม. (มอก.ชั้น3)                                                            | เมตร  | 11.00    | 634.00          | 6,974.00   |                 |           | 6,974.00                          | วัสดุ+แรง |
|       | - บ่อพัก คสล. ขนาดภายใน 0.60x0.60 ม.                                                                     | บ่อ   | 2.00     | 5,931.00        | 11,862.00  |                 |           | 11,862.00                         | วัสดุ+แรง |
|       | - งานดัดน้ำใช้                                                                                           |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc.                                                                               | ลบ.ม. | 2.90     | 1,962.00        | 5,689.80   | 306.00          | 887.40    | 6,577.20                          |           |
|       | - ทราหยาบ                                                                                                | ลบ.ม. | 0.96     | 439.00          | 421.44     | 91.00           | 87.36     | 508.80                            |           |
|       | - Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.                                                                          | ตร.ม. | 19.36    | 24.00           | 464.64     | 5.00            | 96.80     | 561.44                            |           |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                                                                   | ตร.ม. | 2.64     |                 | -          | 133.00          | 351.12    | 351.12                            |           |
|       | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                                                      | ตร.ม. | 2.64     | 610.00          | 1,610.40   |                 | -         | 1,610.40                          |           |
|       | - เหล็กเส้นเหล็กมกลวง ขนาด 25 x 25 หน้า 1.2 มม. (0.75 kg/m.)                                             | ท่อน  | 44.00    | 112.00          | 4,928.00   |                 | -         | 4,928.00                          |           |
|       | - เหล็กเส้นเหล็กมกลวง 25x50x2 มม. (2 kg/m.)                                                              | ท่อน  | 21.00    | 239.00          | 5,019.00   |                 | -         | 5,019.00                          |           |
|       | - เหล็กเส้นเหล็กมกลวง 50x50x2 มม. (2.66 kg/m.)                                                           | ท่อน  | 6.00     | 356.00          | 2,136.00   |                 | -         | 2,136.00                          |           |
|       | - ค่าแรงงานเหล็ก                                                                                         | กก.   | 545.76   |                 | -          | 10.00           | 5,457.60  | 5,457.60                          |           |
|       |                                                                                                          |       |          |                 |            |                 |           | 333,191.58                        |           |
|       | - ดึงน้ำสแตนเลส ขนาด 4,000 ลิตร ( คัด VAT 7% )                                                           | ถัง   | 3.00     | 32,550.00       | 97,650.00  |                 |           | 97,650.00                         |           |
|       | งานบิ๊มอัดโนมิตี ( คัด VAT 7% )                                                                          |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - บิมน้ำอัดโนมิตีพร้อมถังแรงดัน(AUTO PUMP)และอุปกรณ์                                                     | ชุด   | 1.00     | 130,841.00      | 130,841.00 |                 | -         | 130,841.00                        |           |
|       | งานบิ๊มอัดโนมิตี ( คัด FACTOR F )                                                                        |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | -ค่าแรง บิมน้ำอัดโนมิตีพร้อมถังแรงดัน(AUTO PUMP)และอุปกรณ์                                               | ชุด   | 1.00     |                 | -          | 9,000.00        | 9,000.00  | 9,000.00                          |           |
| 4     | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                                                   |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - งานระบบไฟฟ้า                                                                                           |       |          |                 |            |                 |           |                                   |           |
|       | - ตู้โหนด MDB 3 เฟส 500 AT 630 AF 50 KA. @ 415 V.                                                        | ชุด   | 1.00     | 108,500.00      | 108,500.00 | 1,500.00        | 1,500.00  | 110,000.00                        |           |
|       | - ตู้โหนดย่อย CONSUMER 3 เฟส (Breaker 48 ช่อง)                                                           | ชุด   | 3.00     | 20,880.00       | 62,640.00  | 1,500.00        | 4,500.00  | 67,140.00                         |           |
|       | - ท่อ ร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2"                                                                            | ท่อน  | 208.15   | 42.00           | 8,742.30   | 25.00           | 5,203.75  | 13,946.05                         |           |
|       | - ท่อ ร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4"                                                                            | ท่อน  | 250.70   | 59.00           | 14,791.30  | 25.00           | 6,267.50  | 21,058.80                         |           |
|       | - สายไฟฟ้า THW 2x4.0 ตร.ม.                                                                               | เมตร  | 1,596.00 | 39.00           | 62,244.00  | 20.00           | 31,920.00 | 94,164.00                         |           |
|       | - สายไฟฟ้า THW 2x2.5 ตร.ม.                                                                               | เมตร  | 872.55   | 25.00           | 21,813.75  | 14.00           | 12,215.70 | 34,029.45                         |           |
|       | - สายไฟฟ้า THW 2 x 6 ตร.ม.                                                                               | เมตร  | 513.45   | 71.00           | 36,454.95  | 24.00           | 12,322.80 | 48,777.75                         |           |
|       | - สายไฟฟ้า THW 4 x 120 ตร.ม.                                                                             | เมตร  | 22.05    | 2,127.00        | 46,900.35  | 240.00          | 5,292.00  | 52,192.35                         |           |
|       | - โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W. พร้อมอุปกรณ์                                                            | ชุด   | 112.00   | 478.00          | 53,536.00  | 150.00          | 16,800.00 | 70,336.00                         |           |
|       | - โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W. พร้อมอุปกรณ์                                                            | ชุด   | 23.00    | 167.00          | 3,841.00   | 115.00          | 2,645.00  | 6,486.00                          |           |
|       | - โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. พร้อมอุปกรณ์                                                            | ชุด   | 8.00     | 146.00          | 1,168.00   | 115.00          | 920.00    | 2,088.00                          |           |
|       | - โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W. ครอปพลาสติก พร้อมอุปกรณ์                                                | ชุด   | 6.00     | 413.00          | 2,478.00   | 115.00          | 690.00    | 3,168.00                          |           |
|       | - ดวงโคมไฟ LED แบบสี่เหลี่ยม ชนิดฝังเพดาน พร้อมอุปกรณ์                                                   | ชุด   | 30.00    | 371.00          | 11,130.00  | 115.00          | 3,450.00  | 14,580.00                         |           |
|       | - ดวงโคมไฟ DOWN LIGHT LED 14 w. ขนาด 6 นิ้ว แบบ<br>วงกลม (แสงไฟแบบ warm tone) ชนิดฝังเพดาน พร้อมอุปกรณ์  | ชุด   | 46.00    | 362.00          | 16,652.00  | 115.00          | 5,290.00  | 21,942.00                         |           |
|       | - ดวงโคมไฟ DOWN LIGHT LED 14 w. ขนาด 6 นิ้ว แบบ<br>วงกลม (แสงไฟแบบ cool white) ชนิดฝังเพดาน พร้อมอุปกรณ์ | ชุด   | 135.00   | 362.00          | 48,870.00  | 115.00          | 15,525.00 | 64,395.00                         |           |



| ลำดับ | รายการ                                                                                                      | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                                                             |       |          | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
|       | - ดวงโคมไฟ DOWN LIGHT LED 14 w. ขนาด 6 นิ้ว แบบ<br>ทรงกระบอก (แสงไฟแบบ warm tone) ชนิดฝังเพดาน พร้อมอุปกรณ์ | ชุด   | 14.00    | 506.00          | 7,084.00   | 115.00          | 1,610.00  | 8,694.00                          |          |
|       | - ดวงโคมไฟส่องผนัง LED 14 w. ขนาด 6 นิ้ว แบบทรงกระบอก<br>(แสงไฟแบบ warm tone) ชนิดฝังเพดาน พร้อมอุปกรณ์     | ชุด   | 22.00    | 506.00          | 11,132.00  | 115.00          | 2,530.00  | 13,662.00                         |          |
|       | - สวิตซ์ไฟฟ้า แบบฝังผนัง                                                                                    | อัน   | 183.00   | 28.00           | 5,124.00   | 80.00           | 14,640.00 | 19,764.00                         |          |
|       | - เต้าเสียบ แบบ 3 ขา มี GROUND (บล็อก 1 ตัว/ชุด)                                                            | อัน   | 17.00    | 80.00           | 1,360.00   | 80.00           | 1,360.00  | 2,720.00                          |          |
|       | - เต้าเสียบ แบบ 3 ขา มี GROUND (บล็อก 2 ตัว/ชุด)                                                            | อัน   | 131.00   | 151.00          | 19,781.00  | 90.00           | 11,790.00 | 31,571.00                         |          |
|       | - หน้ากากเต้าเสียบ แบบ 3 ขา มี GROUND (บล็อก 1 ตัว/ชุด)                                                     | อัน   | 17.00    | 24.00           | 408.00     |                 |           | 408.00                            |          |
|       | - หน้ากากเต้าเสียบ แบบ 3 ขา มี GROUND (บล็อก 2 ตัว/ชุด)                                                     | อัน   | 131.00   | 41.00           | 5,371.00   |                 |           | 5,371.00                          |          |
|       | - กริ่งสัญญาณฉุกเฉิน (สำหรับห้องนักบิน)                                                                     | อัน   | 1.00     | 240.00          | 240.00     | 80.00           | 80.00     | 320.00                            |          |
|       | - สวิตซ์สัญญาณฉุกเฉิน (สำหรับห้องนักบิน)                                                                    | อัน   | 1.00     | 176.00          | 176.00     | 80.00           | 80.00     | 256.00                            |          |
|       | - ไฟฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT)                                                                               | ชุด   | 15.00    | 1,785.00        | 26,775.00  | 150.00          | 2,250.00  | 29,025.00                         |          |
|       | - ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 5 กก.                                                                      | ถัง   | 7.00     | 680.00          | 4,760.00   | 200.00          | 1,400.00  | 6,160.00                          |          |
|       | - งานระบบสัญญาณโทรศัพท์,ระบบสัญญาณโทรศัพท์,ระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์,ระบบกล้องวงจรปิด และระบบเตือนอัคคีภัย      |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - งานระบบสัญญาณโทรศัพท์                                                                                     |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณโทรศัพท์                                                                             | จุด   | 21.00    | 1,395.00        | 29,295.00  | 265.00          | 5,565.00  | 34,860.00                         |          |
|       | - จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณโทรศัพท์                                                                             | จุด   | 85.00    | 1,395.00        | 118,575.00 | 265.00          | 22,525.00 | 141,100.00                        |          |
|       | - งานระบบสัญญาณโทรศัพท์                                                                                     |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - สายโทรศัพท์ TPEV 4C-0.5 mm.                                                                               | เมตร  | 2,550.00 | 9.30            | 23,715.00  | 7.00            | 17,850.00 | 41,565.00                         |          |
|       | - สายโทรศัพท์ TPEV 100 PAIRS 0.5 Sq mm                                                                      | เมตร  | 30.00    | 232.00          | 6,960.00   | 46.00           | 1,380.00  | 8,340.00                          |          |
|       | - แผง KONE TELEPHONE TERMINAL BOX 10 PAIR                                                                   | ชุด   | 25.00    | 158.00          | 3,950.00   | 47.40           | 1,185.00  | 5,135.00                          |          |
|       | - ตัวเมียโทรศัพท์ (Telephone OUTLET) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                                                     | ชุด   | 85.00    | 139.00          | 11,815.00  | 90.00           | 7,650.00  | 19,465.00                         |          |
|       | - โครงแสนเลสสำหรับติดตั้งเทอร์มินอล (Back Mount Frame) 10 Pos.                                              | ตัว   | 3.00     | 418.00          | 1,254.00   | 125.40          | 376.20    | 1,630.20                          |          |
|       | - ตู้เหล็กภายนอกอาคาร (Outdoor stell Cabinet) 1x10 pos. BMF                                                 | ตู้   | 1.00     | 3,906.00        | 3,906.00   | 781.20          | 781.20    | 4,687.20                          |          |
|       | - ตู้เหล็กภายในอาคาร(Cross-connect cabinet )BMF 2x10 pos. BMF                                               | ตู้   | 1.00     | 7,068.00        | 7,068.00   | 1,413.60        | 1,413.60  | 8,481.60                          |          |
|       | ขนาด 41x38x11 cm. รองรับ 200 คู่สาย                                                                         |       |          |                 |            |                 | -         | -                                 |          |
|       | - WIRE WAY 4 " x 4 "                                                                                        | เมตร  | 60.00    | 210.00          | 12,600.00  | 45.00           | 2,700.00  | 15,300.00                         |          |
|       | - งานระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์                                                                                  |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - สายทองแดงแบบบิดเกลียว UTP CAT ๖ พร้อมบุหุ้มเข้าหัว                                                        | เมตร  | 2,125.00 | 18.60           | 39,525.00  | 5.58            | 11,857.50 | 51,382.50                         |          |
|       | - แผงกระจายสายมีแผงจัดและติดป้ายชื่อ UTP (Patch Panel) CAT ๖ (๒u)                                           | ระบบ  | 2.00     | 6,324.00        | 12,648.00  | 800.00          | 1,600.00  | 14,248.00                         |          |
|       | - ตัวรับสายสัญญาณด้วยโมดูล (RJ ๔๕ modular Jack) CAT ๖ พร้อมชุดหน้าฉาก                                       | ชุด   | 85.00    | 167.00          | 14,195.00  | 50.10           | 4,258.50  | 18,453.50                         |          |
|       | - สายต่อ UTP (UTP Patch Cord) CAT ๖ ขนาด 2 เมตร                                                             | ชุด   | 85.00    | 88.00           | 7,480.00   | 26.40           | 2,244.00  | 9,724.00                          |          |
|       | - ตู้ใส่อุปกรณ์เครือข่ายสายคอมพิวเตอร์ (19" RACK) มาตรฐาน 19 นิ้ว                                           | ระบบ  | 1.00     | 18,600.00       | 18,600.00  | 3,720.00        | 3,720.00  | 22,320.00                         |          |
|       | ขนาดความสูง 27U                                                                                             |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องสำรองไฟฟ้า 2KVa/1,200W                                                                             | ตู้   | 1.00     | 12,090.00       | 12,090.00  |                 |           | 12,090.00                         |          |
|       | - งานระบบกล้องวงจรปิด                                                                                       |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - สายนำสัญญาณ RG6 shield 95% with Power                                                                     | เมตร  | 700.00   | 14.88           | 10,416.00  |                 |           | 10,416.00                         |          |
|       | - เครื่องสำรองไฟขนาด 1KVa/630 W                                                                             | ตัว   | 1.00     | 5,394.00        | 5,394.00   |                 |           | 5,394.00                          |          |
|       | - ชุดหม้อแปลงไฟ (Switching Power Supply) แปลงแรงดันไฟฟ้าบ้าน                                                | ชุด   | 1.00     | 3,999.00        | 3,999.00   |                 |           | 3,999.00                          |          |
|       | 220 VAC ให้ลดลงเป็นไฟ DC 12V เพื่อใช้กับกล้องวงจรปิด                                                        |       |          |                 | -          |                 |           |                                   |          |
|       | - ท่อวางสายเก็บสายและอุปกรณ์อื่นๆ                                                                           | ระบบ  | 1.00     | 5,000.00        | 5,000.00   |                 |           | 5,000.00                          | หมายเหตุ |
|       | - ค่าแรงติดตั้งกล้องวงจรปิด และทำระบบภายในอาคาร                                                             | ตัว   | 16.00    |                 | -          | 1,300.00        | 20,800.00 | 20,800.00                         |          |
|       | - งานระบบเตือนอัคคีภัย                                                                                      |       |          |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชนิดเสียง                                                                        | ชุด   | 5.00     | 747.00          | 3,735.00   | 80.00           | 400.00    | 4,135.00                          |          |
|       |                                                                                                             |       |          |                 |            |                 |           | 1,200,780.40                      |          |



| ลำดับ | รายการ                                                          | หน่วย   | จำนวน | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                 |         |       | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
| 5     | - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ( คัด VAT 7% )                         |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2             | ตัว     | 12.00 | 21,390.00       | 256,680.00 |                 | -         | 256,680.00                        |          |
|       | - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 48 ช่อง แบบ ที่ 2        | ตัว     | 2.00  | 22,320.00       | 44,640.00  |                 | -         | 44,640.00                         |          |
|       |                                                                 |         |       |                 |            |                 |           | 301,320.00                        |          |
|       | งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ( คัด VAT 7% )                |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนผนัง ขนาด 26,000 BTU.                | ชุด     | 25.00 | 34,450.00       | 861,250.00 |                 | -         | 861,250.00                        |          |
|       | - พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว                       | ชุด     | 77.00 | 1,434.00        | 110,418.00 |                 | -         | 110,418.00                        |          |
|       |                                                                 |         |       |                 |            |                 |           | 971,668.00                        |          |
| 6     | งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ( คัด FACTOR F )              |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนผนัง ขนาด 26,000 BTU.                | ชุด     | 25.00 |                 | -          | 1,500.00        | 37,500.00 | 37,500.00                         |          |
|       | - พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว                       | ชุด     | 77.00 |                 | -          | 400.00          | 30,800.00 | 30,800.00                         |          |
|       | - ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนผนัง (เดิม) รื้อและติดตั้ง | ชุด     | 28.00 |                 | -          | 2,500.00        | 70,000.00 | 70,000.00                         |          |
|       |                                                                 |         |       |                 |            |                 |           | 138,300.00                        |          |
| 7     | งานระบบเสียงประกาศรวม และห้องประชุม ( คัด VAT 7% )              |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | 7.1) ระบบเสียงประกาศรวม                                         |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องผสมสัญญาณเสียง                                         | เครื่อง | 1.00  | 11,500.00       | 11,500.00  |                 |           | 11,500.00                         |          |
|       | - เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 240 วัตต์                         | เครื่อง | 3.00  | 13,500.00       | 40,500.00  |                 |           | 40,500.00                         |          |
|       | - ลำโพงแขวนผนัง ขนาด 5 นิ้ว                                     | ชุด     | 22.00 | 1,800.00        | 39,600.00  |                 |           | 39,600.00                         |          |
|       | - ลำโพงติดฝ้าเพดาน ขนาด 5 นิ้ว                                  | ชุด     | 20.00 | 1,250.00        | 25,000.00  |                 |           | 25,000.00                         |          |
|       | - ลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า 10 วัตต์                       | ชุด     | 2.00  | 2,700.00        | 5,400.00   |                 |           | 5,400.00                          |          |
|       | - ชุดไมค์ประกาศ                                                 | ชุด     | 1.00  | 4,500.00        | 4,500.00   |                 |           | 4,500.00                          |          |
|       | - ตู้ RACK เหล็กสำหรับเก็บเครื่องเสียง                          | ตู้     | 1.00  | 12,000.00       | 12,000.00  |                 |           | 12,000.00                         |          |
|       | - เครื่องเล่นวิทยุ FM                                           | ชุด     | 1.00  | 3,500.00        | 3,500.00   |                 |           | 3,500.00                          |          |
|       | - เครื่องเล่นวิทยุ DVD,VCD,CD, MP3                              | ชุด     | 1.00  | 2,500.00        | 2,500.00   |                 |           | 2,500.00                          |          |
|       | - ค่าติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายลำโพง                              | งาน     | 1.00  | 65,000.00       | 65,000.00  |                 |           | 65,000.00                         | เหมารวม  |
|       | 7.2) ระบบเสียงประกาศห้องประชุมใหญ่                              |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 240 วัตต์                         | เครื่อง | 1.00  | 13,500.00       | 13,500.00  |                 |           | 13,500.00                         |          |
|       | - ลำโพงคอลัมน์                                                  | ชุด     | 4.00  | 9,500.00        | 38,000.00  |                 |           | 38,000.00                         |          |
|       | - ไมค์ประชุมประธาน                                              | ชุด     | 1.00  | 7,500.00        | 7,500.00   |                 |           | 7,500.00                          |          |
|       | - ไมค์ประชุมผู้ร่วม                                             | ชุด     | 37.00 | 6,500.00        | 240,500.00 |                 |           | 240,500.00                        |          |
|       | - ชุดควบคุมไมค์ประชุม                                           | ชุด     | 2.00  | 65,000.00       | 130,000.00 |                 |           | 130,000.00                        |          |
|       | - ตู้ RACK เหล็กสำหรับเก็บเครื่องเสียง                          | ตู้     | 1.00  | 5,000.00        | 5,000.00   |                 |           | 5,000.00                          |          |
|       | - แบร็กเกอร์ไอเอเลท                                             | เครื่อง | 1.00  | 2,500.00        | 2,500.00   |                 |           | 2,500.00                          |          |
|       | - เครื่องฉายภาพ PROJECTOR LED ไม่น้อยกว่า 3,800 Lumens          | เครื่อง | 1.00  | 42,500.00       | 42,500.00  |                 |           | 42,500.00                         |          |
|       | - จอภาพ PROJECTOR ขนาด 150 นิ้ว ระบบมอดเตอร์ ไร้รีโมท           | ชุด     | 1.00  | 22,000.00       | 22,000.00  |                 |           | 22,000.00                         |          |
|       | - ขาแขวนโปรเจกเตอร์ สำหรับติดเพดาน                              | ชุด     | 1.00  | 1,500.00        | 1,500.00   |                 |           | 1,500.00                          |          |
|       | - ค่าติดตั้งอุปกรณ์ระบบเสียงและระบบภาพ                          | งาน     | 1.00  | 52,000.00       | 52,000.00  |                 |           | 52,000.00                         | เหมารวม  |
|       | 7.3) ระบบเสียงประกาศห้องประชุมเล็ก                              |         |       |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 240 วัตต์                         | เครื่อง | 1.00  | 13,500.00       | 13,500.00  |                 |           | 13,500.00                         |          |
|       | - ลำโพงคอลัมน์                                                  | ชุด     | 2.00  | 9,500.00        | 19,000.00  |                 |           | 19,000.00                         |          |
|       | - ไมค์ไร้สาย                                                    | ชุด     | 2.00  | 7,000.00        | 14,000.00  |                 |           | 14,000.00                         |          |
|       | - ตู้ RACK เหล็กสำหรับเก็บเครื่องเสียง                          | ตู้     | 1.00  | 5,000.00        | 5,000.00   |                 |           | 5,000.00                          |          |
|       | - แบร็กเกอร์ไอเอเลท                                             | เครื่อง | 1.00  | 2,500.00        | 2,500.00   |                 |           | 2,500.00                          |          |
|       | - เครื่องฉายภาพ PROJECTOR LED ไม่น้อยกว่า 3,800 Lumens          | เครื่อง | 1.00  | 42,500.00       | 42,500.00  |                 |           | 42,500.00                         |          |
|       | - จอภาพ PROJECTOR ขนาด 150 นิ้ว ระบบมอดเตอร์ ไร้รีโมท           | ชุด     | 1.00  | 22,000.00       | 22,000.00  |                 |           | 22,000.00                         |          |
|       | - ขาแขวนโปรเจกเตอร์ สำหรับติดเพดาน                              | ชุด     | 1.00  | 1,500.00        | 1,500.00   |                 |           | 1,500.00                          |          |
|       | - ค่าติดตั้งอุปกรณ์ระบบเสียงและระบบภาพ                          | งาน     | 1.00  | 11,500.00       | 11,500.00  |                 |           | 11,500.00                         | เหมารวม  |
|       |                                                                 |         |       |                 |            |                 |           | 896,000.00                        |          |

สำเนาถูกต้อง

นายวิวัฒน์ เบญจประยูรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง



| ลำดับ | รายการ                                                        | หน่วย | จำนวน  | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                               |       |        | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
| 8     | งานรื้อถอน                                                    |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่                                | ตร.ม. | 453.00 |                 |            | 25.00           | 11,325.00 | 11,325.00                         | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก                                      | ตร.ม. | 451.00 |                 |            | 70.00           | 31,570.00 | 31,570.00                         | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนรางระบายน้ำ คสล.                                     | เมตร  | 79.50  |                 |            | 75.00           | 5,962.50  | 5,962.50                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร                            | ตร.ม. | 125.00 |                 |            | 70.00           | 8,750.00  | 8,750.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนพื้นลาน คสล. ข้างสำนักงาน                            | ตร.ม. | 62.00  |                 |            | 70.00           | 4,340.00  | 4,340.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนพื้น คสล. ที่เก็บถังน้ำ                              | ตร.ม. | 10.00  |                 |            | 70.00           | 700.00    | 700.00                            | รื้อขนไป |
|       | - ตัดต้นไม้และขุดรากต้นไม้                                    | ต้น   | 5.00   |                 |            | 950.00          | 4,750.00  | 4,750.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนฝ้าไม้สำเร็จพร้อมคร่าวฝ้า(ที่เก็บถังน้ำ)             | ตร.ม. | 19.00  |                 |            | 30.00           | 570.00    | 570.00                            | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ(ห้องน้ำ ชั้น1,2,3)          | ตร.ม. | 68.00  |                 |            | 50.00           | 3,400.00  | 3,400.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนผิวพื้นปูกระเบื้องยาง(ชั้น2,3)                       | ตร.ม. | 290.00 |                 |            | 15.00           | 4,350.00  | 4,350.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ(ชั้น1,2,3)            | ตร.ม. | 744.00 |                 |            | 40.00           | 29,760.00 | 29,760.00                         | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนโครงสร้าง คสล. และพื้น คสล.(กันสาด)                  | ลบ.ม. | 4,644  |                 |            | 600.00          | 2,786.40  | 2,786.40                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ(ชั้น 1,2,3)                         | ตร.ม. | 471.00 |                 |            | 25.00           | 11,775.00 | 11,775.00                         | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนราวกันตก                                             | เมตร  | 44.00  |                 |            | 30.00           | 1,320.00  | 1,320.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนโถส้วม อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะชาย                  | ชุด   | 45.00  |                 |            | 140.00          | 6,300.00  | 6,300.00                          | รื้อขนไป |
|       | - รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ (บานเปิด 1 บาน)                 | ชุด   | 41.00  |                 |            | 70.00           | 2,870.00  | 2,870.00                          | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ (บานเปิด 2 บาน)                 | ชุด   | 1.00   |                 |            | 120.00          | 120.00    | 120.00                            | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานเปิด 1 บาน)                    | ชุด   | 14.00  |                 |            | 70.00           | 980.00    | 980.00                            | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานเปิด 2,3 บานและติดตาย)         | ชุด   | 18.00  |                 |            | 95.00           | 1,710.00  | 1,710.00                          | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนประตูพร้อมวงกบอลูมิเนียม ( 5 ชุด)                    | ตร.ม. | 18.00  |                 |            | 150.00          | 2,700.00  | 2,700.00                          | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบอลูมิเนียม ( 31 ชุด)                | ตร.ม. | 82.29  |                 |            | 150.00          | 12,343.50 | 12,343.50                         | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายไฟ                    | ชุด   | 78.00  |                 |            | 35.00           | 2,730.00  | 2,730.00                          | รื้อกอง  |
|       | - รื้อถอนดวงโคมดาวไลน์พร้อมสายไฟ                              | ชุด   | 6.00   |                 |            | 30.00           | 180.00    | 180.00                            | รื้อกอง  |
|       |                                                               |       |        |                 |            |                 |           | 151,292.40                        |          |
| 9     | งานครุภัณฑ์ ( คัด VAT 7% )                                    |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | เฟอร์นิเจอร์ ห้องทำงานและห้องประชุมเล็ก นายกเทศมนตรีเมืองศิลา |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - F1-01 โต๊ะทำงานผู้บริหาร                                    | ตัว   | 1.00   | 115,929.00      | 115,929.00 |                 |           | 115,929.00                        |          |
|       | - F1-02 เก้าอี้ผู้บริหาร                                      | ตัว   | 1.00   | 25,922.00       | 25,922.00  |                 |           | 25,922.00                         |          |
|       | - F1-03 เก้าอี้ผู้มาติดต่อผู้บริหาร                           | ตัว   | 2.00   | 24,529.00       | 49,058.00  |                 |           | 49,058.00                         |          |
|       | - F1-04 ตู้เอกสารสูง                                          | ตู้   | 1.00   | 83,190.00       | 83,190.00  |                 |           | 83,190.00                         |          |
|       | - F1-05 ตู้เอกสารเตี้ย                                        | ตู้   | 1.00   | 52,193.00       | 52,193.00  |                 |           | 52,193.00                         |          |
|       | - F1-06 โซฟา ขนาด 3 ที่นั่ง                                   | ตัว   | 1.00   | 88,414.00       | 88,414.00  |                 |           | 88,414.00                         |          |
|       | - F1-07 โซฟา ขนาด 1 ที่นั่ง                                   | ตัว   | 2.00   | 57,964.00       | 115,928.00 |                 |           | 115,928.00                        |          |
|       | - F1-08 ตู้เอกสารสูง(มีที่แขวนเสื้อ)                          | ตู้   | 1.00   | 63,537.00       | 63,537.00  |                 |           | 63,537.00                         |          |
|       | - F1-09 โต๊ะประชุมภายในห้องทำงาน                              | ตัว   | 1.00   | 35,574.00       | 35,574.00  |                 |           | 35,574.00                         |          |
|       | - F1-10 เก้าอี้ประชุมภายในห้องทำงาน                           | ตัว   | 8.00   | 16,817.00       | 134,536.00 |                 |           | 134,536.00                        |          |
|       | - F1-11 โต๊ะประชุมห้องประชุมเล็ก                              | ตัว   | 2.00   | 35,574.00       | 71,148.00  |                 |           | 71,148.00                         |          |
|       | - F1-12 เก้าอี้ประชุมห้องประชุมเล็ก                           | ตัว   | 14.00  | 16,817.00       | 235,438.00 |                 |           | 235,438.00                        |          |
|       | - โคมไฟ LED ขนาด 55 นิ้ว                                      | ชุด   | 1.00   | 21,840.00       | 21,840.00  |                 |           | 21,840.00                         |          |
|       | เฟอร์นิเจอร์ ห้องทำงานและห้องประชุมเล็ก ปลัดเทศบาล            |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - F2-01 โต๊ะทำงานผู้บริหาร                                    | ตัว   | 1.00   | 31,345.00       | 31,345.00  |                 |           | 31,345.00                         |          |
|       | - F2-02 เก้าอี้ผู้บริหาร                                      | ตัว   | 1.00   | 19,255.00       | 19,255.00  |                 |           | 19,255.00                         |          |
|       | - F2-03 เก้าอี้ผู้มาติดต่อผู้บริหาร                           | ตัว   | 2.00   | 10,672.00       | 21,344.00  |                 |           | 21,344.00                         |          |
|       | - F2-04 ตู้ข้าง 3 ลิ้นชัก                                     | ตู้   | 1.00   | 20,996.00       | 20,996.00  |                 |           | 20,996.00                         |          |
|       | - F2-05 ตู้ข้างเอกสารสูง                                      | ตู้   | 1.00   | 49,307.00       | 49,307.00  |                 |           | 49,307.00                         |          |
|       | - F2-06 ตู้ข้างเอกสารเตี้ย                                    | ตู้   | 1.00   | 28,260.00       | 28,260.00  |                 |           | 28,260.00                         |          |



| ลำดับ | รายการ                                                                                                                      | หน่วย | จำนวน  | ราคาวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเงินค่าวัสดุและ<br>แรงงาน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                                                                             |       |        | ต่อหน่วย        | รวม        | ต่อหน่วย        | รวม       |                                   |          |
|       | - F2-07 โขฟ้า ขนาด 3 ที่นั่ง                                                                                                | ตัว   | 1.00   | 28,061.00       | 28,061.00  |                 |           | 28,061.00                         |          |
|       | - F2-08 โขฟ้า ขนาด 1 ที่นั่ง                                                                                                | ตัว   | 2.00   | 16,220.00       | 32,440.00  |                 |           | 32,440.00                         |          |
|       | - F2-09 โต๊ะประชุมห้องประชุมเล็ก                                                                                            | ตัว   | 1.00   | 38,560.00       | 38,560.00  |                 |           | 38,560.00                         |          |
|       | - F2-10 เก้าอี้ประชุมห้องประชุมเล็ก                                                                                         | ตัว   | 8.00   | 10,672.00       | 85,376.00  |                 |           | 85,376.00                         |          |
|       | - โทรทัศน์ LED ขนาด 55 นิ้ว                                                                                                 | ชุด   | 1.00   | 21,840.00       | 21,840.00  |                 |           | 21,840.00                         |          |
|       | เฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมสภา                                                                                                  |       |        |                 | -          |                 |           | -                                 |          |
|       | - F3-01 โต๊ะประชุม ประธานสภา                                                                                                | ตัว   | 1.00   | 24,628.00       | 24,628.00  |                 |           | 24,628.00                         |          |
|       | - F3-02 เก้าอี้ประชุม ประธานสภา                                                                                             | ตัว   | 1.00   | 20,747.00       | 20,747.00  |                 |           | 20,747.00                         |          |
|       | - F3-03 โต๊ะประชุม สมาชิกสภาเทศบาล                                                                                          | ตัว   | 14.00  | 20,946.00       | 293,244.00 |                 |           | 293,244.00                        |          |
|       | - F3-04 เก้าอี้ประชุม สมาชิกสภาเทศบาล                                                                                       | ตัว   | 27.00  | 18,857.00       | 509,139.00 |                 |           | 509,139.00                        |          |
|       | - F3-05 เก้าอี้ประชุม ผู้ร่วมประชุมหรือผู้สังเกตการณ์                                                                       | ตัว   | 6.00   | 11,393.00       | 68,358.00  |                 |           | 68,358.00                         |          |
|       |                                                                                                                             |       |        |                 | -          |                 |           | -                                 |          |
|       |                                                                                                                             |       |        |                 |            |                 |           | 2,385,607.00                      |          |
| 10    | งานเพิ่มเติมที่ไม่มีระบุรายละเอียดในแบบแปลน (ดูรายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)                                                |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | 10.1 งานขยายผิวถนน คสล. (ช่วงที่1 กว้าง 5.40 ม. ยาว 39.00 ม.หนา 0.15 ม. และช่วงที่2 กว้าง 5.40 ม. ยาว 17.00 ม. หนา 0.15 ม.) |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - คอนกรีต Stength 240 ksc. (ลูกบาศก์)                                                                                       | ลบ.ม. | 45.36  | 1,962.00        | 88,996.32  | 306.00          | 13,880.16 | 102,876.48                        |          |
|       | - ทราดยาบ                                                                                                                   | ลบ.ม. | 15.12  | 439.00          | 6,637.68   | 99.00           | 1,496.88  | 8,134.56                          |          |
|       | - Wire mesh ศก. 4 มม. @ 0.20 ม.                                                                                             | ตร.ม. | 302.40 | 24.00           | 7,257.60   | 5.00            | 1,512.00  | 8,769.60                          |          |
|       | - DB 12 มม.                                                                                                                 | ตัน   | 0.0449 | 18,574.00       | 833.16     | 3,300.00        | 148.02    | 981.18                            |          |
|       | - RB 19 มม.                                                                                                                 | ตัน   | 0.1159 | 16,425.00       | 1,903.99   | 2,900.00        | 336.17    | 2,240.15                          |          |
|       | - วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต                                                                                                     | เมตร  | 77.62  |                 | -          | 13.43           | 1,042.38  | 1,042.38                          |          |
|       | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีตถนน                                                                                                   | เมตร  | 56.00  |                 | -          | 10.30           | 576.80    | 576.80                            |          |
|       | - แบบเหล็กหล่อคอนกรีตถนน                                                                                                    | เมตร  | 11.20  | 90.00           | 1,008.00   |                 | -         | 1,008.00                          |          |
|       | - ค่าปริมผิวทางคอนกรีต                                                                                                      | ตร.ม. | 302.40 |                 | -          | 8.60            | 2,600.64  | 2,600.64                          |          |
|       | 10.2 งานไฟฟ้าถนน(บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน)                                                                               |       |        |                 | -          |                 | -         | -                                 |          |
|       | - ค่าร้อยเสาไฟฟ้าแสงสว่าง(เดิม)                                                                                             | จุด   | 9.00   |                 | -          | 150.00          | 1,350.00  | 1,350.00                          |          |
|       | - ไฟฟ้าแสงสว่าง MV 80 วัตต์ พร้อมเสาและอุปกรณ์                                                                              | ชุด   | 9.00   | 15,500.00       | 139,500.00 | 1,250.00        | 11,250.00 | 150,750.00                        |          |
|       | - สายไฟฟ้า NYY ขนาด 16 ตร.มม. 2 Core                                                                                        | เมตร  | 220.50 | 210.00          | 46,305.00  | 35.00           | 7,717.50  | 54,022.50                         |          |
|       | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว                                                                               | ฟุต   | 63.39  | 51.00           | 3,233.08   | 25.00           | 1,584.84  | 4,817.93                          |          |
|       |                                                                                                                             |       |        |                 |            |                 |           | 339,170.22                        |          |
|       | 10.3 งานฝ้าเพดาน ( คิด VAT 7% )                                                                                             |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - CT1 ฝ้าเพดานทึบกันแสง (BLACK OUT) รางระบบ                                                                                 | ชุด   | 53.00  | 4,185.00        | 221,805.00 |                 |           | 221,805.00                        |          |
|       | รางไมโคร แบบใช้ด้ามจุ้ง ขนาด 2.60x1.60 ม. ( น1 )                                                                            |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - CT2 ฝ้าเพดานทึบกันแสง (BLACK OUT) รางระบบ                                                                                 | ชุด   | 13.00  | 2,790.00        | 36,270.00  |                 |           | 36,270.00                         |          |
|       | รางไมโคร แบบใช้ด้ามจุ้ง ขนาด 1.70x1.60 ม. ( น2 )                                                                            |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       | - CT3 ฝ้าเพดานทึบกันแสง (BLACK OUT) รางระบบ                                                                                 | ชุด   | 4.00   | 1,408.00        | 5,952.00   |                 |           | 5,952.00                          |          |
|       | รางไมโคร แบบใช้ด้ามจุ้ง ขนาด 0.80x1.60 ม. ( น3 )                                                                            |       |        |                 |            |                 |           |                                   |          |
|       |                                                                                                                             |       |        |                 |            |                 |           | 264,027.00                        |          |
|       | รวมราคาวัสดุและแรงงาน                                                                                                       |       |        |                 |            |                 |           |                                   | บาท      |
|       | ค่า FACTOR F                                                                                                                |       |        |                 |            |                 |           |                                   | บาท      |
|       | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                 |       |        |                 |            |                 |           |                                   | บาท      |
|       | คิดเพียง                                                                                                                    |       |        |                 |            |                 |           |                                   | บาท      |
|       | ( ศูนย์บาทถ้วน )                                                                                                            |       |        |                 |            |                 |           |                                   | บาท      |

(นายวิวัฒน์ เกตุประยูรศักดิ์)  
 ศึกษานิเทศก์  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



หมายเหตุ\*\*ราคาวัสดุอ้างอิงตามราคากลางสำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน ธันวาคม 2559  
และบัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม พ.ศ.2558

(ลงชื่อ) .....ประมาณราคา

(นายจีระศักดิ์ แหมบั้ง)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายมงคล เมืองทา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายวิวัฒน์ เบญจประยูรศักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.อ. ....พิจารณา/เห็นชอบ  
(พงเจตน์ พรภักญา)  
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ  
(นายยอดยิ่ง จันทนพิมพ์)  
นายกเทศมนตรีเมืองศิลา

สำเนาถูกต้อง

(นายวิวัฒน์ เบญจประยูรศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง