

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลผายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 1        | หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม                                      |          |       |             |            |             |            |                             |          |
| 1.1      | เจาะสำรวจดิน  |          | จุด   |             |            |             |            |                             |          |
| 1.2      | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด0.35x0.35ม.ยาว 12 ม. |          | ต้น   |             |            |             |            |                             |          |
|          | สกัดหัวเสาเข็ม  |          | ต้น   |             |            |             |            |                             |          |
|          | Sonic Integrity Test  |          | ต้น   |             |            |             |            |                             |          |
|          | Dynamic Test  |          | จุด   |             |            |             |            |                             |          |
| 1.3      | ขุดดิน  |          | ลบ.ม. |             |            |             |            |                             |          |
| 1.4      | พรายรดน้ำอัดแน่น  |          | ลบ.ม. |             |            |             |            |                             |          |
| 1.5      | คอนกรีตหยาบ   |          | ลบ.ม. |             |            |             |            |                             |          |
| 1.6      | คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc.(ทรงกระบอก)                      | 125.81   | ลบ.ม. | 2,140.19    | 269,257.30 | 519.00      | 65,295.39  | 334,552.69                  |          |
| 1.7      | แบบหล่อคอนกรีต  | 812.66   | ตร.ม. | 385.00      | 312,874.10 | -           | -          | 312,874.10                  |          |
|          | ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต  | 1,626.32 | ตร.ม. | -           | -          | 121.00      | 196,784.72 | 196,784.72                  |          |
|          | ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต  | 244.20   | ลบ.ฟ. | 256.00      | 62,515.20  | -           | -          | 62,515.20                   |          |
|          | เสาค้ำ 4"x4 ม.  | 260.00   | ต้น   | 60.00       | 15,600.00  | -           | -          | 15,600.00                   |          |
| 1.8      | ตะปู  | 406.34   | กก.   | 41.59       | 16,899.68  | -           | -          | 16,899.68                   |          |
| 1.9      | เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.  | 411.25   | กก.   | 25.54       | 10,503.33  | 4.40        | 1,809.50   | 12,312.83                   |          |
|          | dia. 9 มม.  | 3,507.41 | กก.   | 24.02       | 84,247.99  | 4.40        | 15,432.60  | 99,680.59                   |          |
|          | เหล็ก SD 40 T dia. 12 มม.                                     | 4,302.02 | กก.   | 22.86       | 98,344.18  | 3.60        | 15,487.27  | 113,831.45                  |          |
|          | dia. 16 มม.   | 926.23   | กก.   | 22.59       | 20,923.54  | 3.60        | 3,334.43   | 24,257.97                   |          |



สถานที่ก่อสร้าง ตำบลยายแก้ว อำเภอฝาง จังหวัดน่าน

(SN01 SN15) (AC01 AC07) (M01-M03) (C-610711-11 (A01 A08 A09 1 A13 1) (EF04R4 EF04R4 EF04R2 EERV01-EERV03) (SNRV01) (MERV01.EE15R1.EE17R1.EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]











รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่

(C-610711 (A01-A13, A13-1-A13.2, A14-A33), (S00-S19), (E01-E03, E04R2, E05R1, E06R2, E07R1, E08R1, E09-EE14,EE16,EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(S001-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01),EE15R1,EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.5      | งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์                   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | ป1   | 2     | ชุด   | 17,600.00   | 35,200.00  | -           | -         | 35,200.00                   |          |
|          | ป2   | 1     | ชุด   | 14,400.00   | 14,400.00  | -           | -         | 14,400.00                   |          |
|          | ป3   | 1     | ชุด   | 18,700.00   | 18,700.00  | -           | -         | 18,700.00                   |          |
|          | ป4   | 23    | ชุด   | 12,400.00   | 285,200.00 | -           | -         | 285,200.00                  |          |
|          | ป5   | 1     | ชุด   | 16,000.00   | 16,000.00  | -           | -         | 16,000.00                   |          |
|          | ป6   | 13    | ชุด   | 13,500.00   | 175,500.00 | -           | -         | 175,500.00                  |          |
|          | ป7   | 4     | ชุด   | 14,000.00   | 56,000.00  | -           | -         | 56,000.00                   |          |
|          | ป8   | 3     | ชุด   | 12,000.00   | 36,000.00  | -           | -         | 36,000.00                   |          |
|          | ป9   | 1     | ชุด   | 18,500.00   | 18,500.00  | -           | -         | 18,500.00                   |          |
|          | ป10 พร้อมบานมุ้งลวด                                | 25    | ชุด   | 32,000.00   | 800,000.00 | -           | -         | 800,000.00                  |          |
|          | ป10-1 บานเลื่อนเดี่ยวพร้อมบานนิ้ดตาย และบานมุ้งลวด | 1     | ชุด   | 28,000.00   | 28,000.00  | -           | -         | 28,000.00                   |          |
|          | น1 พร้อมบานมุ้งลวด                                 | 2     | ชุด   | 25,600.00   | 51,200.00  | -           | -         | 51,200.00                   |          |
|          | น2 พร้อมบานมุ้งลวด                                 | 12    | ชุด   | 17,600.00   | 211,200.00 | -           | -         | 211,200.00                  |          |
|          | น3   | 7     | ชุด   | 10,440.00   | 73,080.00  | -           | -         | 73,080.00                   |          |
|          | น4   | 2     | ชุด   | 3,500.00    | 7,000.00   | -           | -         | 7,000.00                    |          |
|          | น5   | 7     | ชุด   | 8,500.00    | 59,500.00  | -           | -         | 59,500.00                   |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | รวมงานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์                |       |       |             |            |             |           | 1,885,480.00                |          |



[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 2.8      | งานทาสี   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ทาสีน้ำอะคริลิค กึ่งเงาทั้งด้าน 100% เกรดที่ 1 ชนิดทากายใน  | 2,154 | ตร.ม. | 58.00       | 124,932.00 | 28.00       | 60,312.00 | 185,244.00                  |          |
|          | - ทาสีน้ำอะคริลิค กึ่งเงาทั้งด้าน 100% เกรดที่ 1 ชนิดทากายนอก | 1,436 | ตร.ม. | 53.00       | 76,108.00  | 31.00       | 44,516.00 | 120,624.00                  |          |
|          | - ทาสีน้ำอะคริลิค 100% เกรดที่ 2 ชนิดทากายใน (ทาฝ้า)          | 920   | ตร.ม. | 43.00       | 39,560.00  | 28.00       | 25,760.00 | 65,320.00                   |          |
|          | - สีนํ้ามันทาไม้  | 495   | ตร.ม. | 65.00       | 32,175.00  | 35.00       | 17,325.00 | 49,500.00                   |          |
|          |   |       |       |             |            |             |           | 420,688.00                  |          |
| 2.9      | งานเบ็ดเตล็ด  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - แผงบังแดดอลูมิเนียม ขนาด 3.40x1.00 เมตร                     | 40.80 | ตร.ม. | 2,850.00    | 116,280.00 | -           | -         | 116,280.00                  |          |
|          | - ระบบกักจัดปลวก  | 264   | ตร.ม. | 160.00      | 42,240.00  | -           | -         | 42,240.00                   |          |
|          | - ราวางระเบียงกันตกรเหล็กพร้อมทำสี                            | 96    | ม.    | 1,850.00    | 177,600.00 | -           | -         | 177,600.00                  |          |
|          | - ติดเส้นจราจร กว้าง 0.10 เมตร                                | 20    | ม.    | 22.00       | 440.00     | 18.00       | 360.00    | 800.00                      |          |
|          | - คั่นหินกันล้อ   | 12    | ชุด   | 385.00      | 4,620.00   | 100.00      | 1,200.00  | 5,820.00                    |          |
|          | - ฐานบัวลนอยพร้อมดิน  | 160   | ตร.ม. | 20.00       | 3,200.00   | 20.00       | 3,200.00  | 6,400.00                    |          |
|          | - คั่นหินค.ส.ส สำหรับรูป                                      | 105   | ม.    | 160.00      | 16,800.00  | -           | -         | 16,800.00                   |          |
|          |   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |   |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | รวมงานเบ็ดเตล็ด   |       |       |             |            |             |           | 365,940.00                  |          |





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาชิมตอก)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (E01-E03, E04R2, E05R1, E06R2, E07R1, E08R1, E09-EE14,EE16,EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (E04R4, E06R4, E08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01),EE15R1,EE17R1,EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.2      | ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 3.2.1    | งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง ( ท่อ PVC 8.5 ) |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                         | 60    | เมตร  | 48.25       | 2,895.00  | 40.00       | 2,400.00  | 5,295.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                     | 12    | เมตร  | 80.61       | 967.32    | 50.00       | 600.00    | 1,567.32                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                         | 24    | เมตร  | 110.98      | 2,663.52  | 75.00       | 1,800.00  | 4,463.52                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                         | 12    | เมตร  | 169.98      | 2,039.76  | 100.00      | 1,200.00  | 3,239.76                    |          |
| 3.2.2    | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                      | 1     | รวม   | 3,426.24    | 3,426.24  | 1,027.87    | 1,027.87  | 4,454.11                    |          |
| 3.2.3    | เหล็กยึดท่อ                            | 1     | รวม   | 2,569.68    | 2,569.68  | 770.90      | 770.90    | 3,340.58                    |          |
| 3.2.4    | ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ   | 1     | รวม   | 856.56      | 856.56    | 256.97      | 256.97    | 1,113.53                    |          |
| 3.2.5    | FCO .                                  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                         | 1     | ชุด   | 1,360.00    | 1,360.00  | 300.00      | 300.00    | 1,660.00                    |          |
| 3.2.6    | CO.                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                     | 6     | ชุด   | 160.00      | 960.00    | 125.00      | 750.00    | 1,710.00                    |          |
| 3.2.7    | FD รุ่น มอก. ขนาด Dia. 2"              | 13    | ตัว   | 1,050.00    | 13,650.00 | 200.00      | 2,600.00  | 16,250.00                   |          |
| 3.2.8    | P-TRAP ขนาด Dia. 2"                    | 13    | ตัว   | 222.00      | 2,886.00  | 66.00       | 858.00    | 3,744.00                    |          |
| 3.2.9    | ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                         | 1     | ชุด   | 1,050.00    | 1,050.00  | 200.00      | 200.00    | 1,250.00                    |          |
|          |  |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมระบบท่อระบายน้ำทิ้ง                 |       |       |             | 35,324.08 |             | 12,763.74 | 48,087.82                   |          |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (E01-E03, E04R2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                      |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.3      | ระบบท่อระบายอากาศ                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 3.3.1    | งานเดินท่อระบายอากาศ ( ท่อ PVC 8.5 ) |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 1 1/4"                   | 92    | เมตร  | 25.47       | 2,343.24  | 30.00       | 2,760.00  | 5,103.24                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 1 1/2"                   | 36    | เมตร  | 31.66       | 1,139.76  | 30.00       | 1,080.00  | 2,219.76                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                       | 12    | เมตร  | 48.25       | 579.00    | 40.00       | 480.00    | 1,059.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                   | 8     | เมตร  | 80.61       | 644.88    | 50.00       | 400.00    | 1,044.88                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                       | 16    | เมตร  | 110.98      | 1,775.68  | 75.00       | 1,200.00  | 2,975.68                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                       | 4     | เมตร  | 169.98      | 679.92    | 100.00      | 400.00    | 1,079.92                    |          |
| 3.3.2    | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                    | 1     | รวม   | 2,864.99    | 2,864.99  | 859.50      | 859.50    | 3,724.49                    |          |
| 3.3.3    | เหล็กยึดท่อ                          | 1     | รวม   | 2,148.74    | 2,148.74  | 644.62      | 644.62    | 2,793.36                    |          |
| 3.3.4    | ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ | 1     | รวม   | 716.25      | 716.25    | 214.87      | 214.87    | 931.12                      |          |
| 3.3.5    | AVC,                                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"                       | 1     | ชุด   | 1,530.00    | 1,530.00  | 400.00      | 400.00    | 1,930.00                    |          |
| 3.3.6    | ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                       | 1     | ชุด   | 650.00      | 650.00    | 100.00      | 100.00    | 750.00                      |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมระบบท่อระบายอากาศ                 |       |       |             | 15,072.46 |             | 8,538.99  | 23,611.45                   |          |





รายการประมาณราคาค่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33) (S00-S19), (E01-E03, E04R2, E05R1, E06R2, E07R1, E08R1, E09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (W01-W03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EEV01+EEV03), (SNRV01), (MERV01), EE17R1, EE18R1)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย   | ราคาวัสดุ                          |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |         | ราคาหน่วยละ                        | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.4.8    | ประตุน้ำก้นกลับ CHECK VALVE<br>- ขนาด Dia. 2"                                  | 4     | เครื่อง | 1,736.00                           | 6,944.00   | 400.00      | 1,600.00  | 8,544.00                    |          |
| 3.4.9    | ประตุน้ำ FOOT VALVE<br>- ขนาด Dia. 2"  | 1     | เครื่อง | 1,736.00                           | 1,736.00   | 400.00      | 400.00    | 2,136.00                    |          |
| 3.4.10   | ประตุน้ำ FLOAT VALVE<br>- ขนาด Dia. 3/4"                                       | 1     | เครื่อง | 412.00                             | 412.00     | 150.00      | 150.00    | 562.00                      |          |
| 3.4.11   | ประตุน้ำ STRAINER<br>- ขนาด Dia. 3/4"  | 1     | เครื่อง | 412.00                             | 412.00     | 150.00      | 150.00    | 562.00                      |          |
| 3.4.12   | มาตรวัดน้ำ ภายใน<br>- ขนาด Dia. 1/2"   | 11    | มาตร    | 955.00                             | 10,505.00  | 100.00      | 1,100.00  | 11,605.00                   |          |
|          | - ขนาด Dia. 3/4"   | 1     | มาตร    | รวมอยู่ในค่าขยายเขตการประปาภูมิภาค |            |             |           |                             |          |
| 3.4.13   | เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 182 ลิตร/นาที่ ที่ความสูง 26 เมตร<br>ขนาดถึง 100 ลิตร | 1     | ชุด     | 175,000.00                         | 175,000.00 | 10,000.00   | 10,000.00 | 185,000.00                  |          |
| 3.4.14   | เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด 3500 W   | 12    | เครื่อง | 3,500.00                           | 42,000.00  | 200.00      | 2,400.00  | 44,400.00                   |          |
| 3.4.15   | ถังเก็บน้ำ ขึ้นดาดฟ้า ความจุ 1 ลบ.ม. (ถังสแตนเลสพร้อมขาตั้ง)                   | 4     | ใบ      | 9,400.00                           | 37,600.00  | 940.00      | 3,760.00  | 41,360.00                   |          |
| 3.4.16   | ถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ 10 ลบ.ม.   | -     | ใบ      |                                    |            |             |           | -                           |          |
|          |  |       |         |                                    |            |             |           |                             |          |
|          |  |       |         |                                    |            |             |           |                             |          |
|          | รวมระบบท่อประปา  |       |         |                                    | 319,704.92 |             | 39,902.47 | 359,607.39                  |          |

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                      |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.5      | ระบบท่อระบายน้ำฝน                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 3.5.1    | งานเดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC 8.5     |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                       | 24    | เมตร  | 48.25       | 1,158.00  | 40.00       | 960.00    | 2,118.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                   | 144   | เมตร  | 80.61       | 11,607.84 | 50.00       | 7,200.00  | 18,807.84                   |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                       | 40    | เมตร  | 110.98      | 4,439.20  | 75.00       | 3,000.00  | 7,439.20                    |          |
| 3.5.2    | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                    | 1     | รวม   | 6,882.02    | 6,882.02  | 2,064.60    | 2,064.60  | 8,946.62                    |          |
| 3.5.3    | เหล็กยึดท่อ                          | 1     | รวม   | 3,441.01    | 3,441.01  | 1,032.30    | 1,032.30  | 4,473.31                    |          |
| 3.5.4    | ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ | 1     | รวม   | 1,720.50    | 1,720.50  | 516.15      | 516.15    | 2,236.65                    |          |
| 3.5.5    | RD รุ่น มอก.                         |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                       | 2     | ชุด   | 1,565.00    | 3,130.00  | 300.00      | 600.00    | 3,730.00                    |          |
| 3.5.6    | FD. รุ่น มอก.                        |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"                       | 24    | ตัว   | 1,050.00    | 25,200.00 | 200.00      | 4,800.00  | 30,000.00                   |          |
| 3.5.7    | ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 2 1/2"                   | 8     | ชุด   | 750.00      | 6,000.00  | 125.00      | 1,000.00  | 7,000.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"                       | 2     | ชุด   | 850.00      | 1,700.00  | 150.00      | 300.00    | 2,000.00                    |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          |                                      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมระบบท่อระบายน้ำฝน                 |       |       |             | 65,278.57 |             | 21,473.05 | 86,751.62                   |          |





แผ่นที่ 22 จาก 42



สถานที่ก่อสร้าง ตำบลผายแก้ว อำเภอเพ็ญ จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04P4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE15R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

[illegible]





รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (EE01-EE03, EE04R2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (M1ERV01), EE15R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - LDB   | 1     | Set   | 20,840.00   | 20,840.00  | 3,126.00    | 3,126.00  | 23,966.00                   |          |
|          | - CB 40AT, 3P IC ≥ 18 kA                        | 1     | Set   | -           |            | -           |           | -                           |          |
|          | - CB 30AT, 3P IC ≥ 18 kA                        | 1     | Set   | -           |            | -           |           | -                           |          |
|          | - CB 20AT, 2P IC ≥ 18 kA                        | 1     | Set   | -           |            | -           |           | -                           |          |
|          | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING                   | 1     | Lot   | -           |            | -           |           | -                           |          |
|          | รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ                        |       |       |             | 373,076.00 |             | 55,961.10 | 429,037.10                  |          |
| 4.1.2    | แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์                     |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | LP1   | 1     | Set   | 6,802.00    | 6,802.00   | 1,200.00    | 1,200.00  | 8,002.00                    |          |
|          | - แผงย่อย 24 วงจร MAIN LUG 100A                 | 1     | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 10 kA (ELCB 30 mA.)  | 2     | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 10 kA                | 10    | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | LPa   | 12    | Set   | 5,704.00    | 68,448.00  | 1,200.00    | 14,400.00 | 82,848.00                   |          |
|          | - แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 50AT 2P IC ≥ 10 kA     | 12    | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 20AT 1P IC ≥ 5 kA (ELCB 10 mA.) | 12    | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 5 kA (ELCB 30 mA.) | 24    | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 20AT 1P IC ≥ 5 kA               | 12    | Set   |             |            |             |           |                             |          |
|          | - MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 5 kA               | 36    | Set   |             |            |             |           |                             |          |



[illegible]



แบบสอบถาม

(C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33), (500-519), (EE01-EE03, EE04R2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอเพ็ญ จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอเพ็ญ จังหวัดน่าน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่

(C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (EE01-EE03, EECMR2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16-EE19-EE20),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลยายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08-1, A13-1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE15R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 4.1.6    | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า                                       |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | - 1-WAY SWITCH PLASTIC PLATE                                | 166   | Set   | 52.00       | 8,632.00     | 80.00       | 13,280.00  | 21,912.00                   | ✓        |
|          | - 1-WAY SWITCH PLASTIC PLATE WITH PILOT LAMP                | 16    | Set   | 192.00      | 3,072.00     | 80.00       | 1,280.00   | 4,352.00                    | ✓        |
|          | - 2 WAY SWITCH PLASTIC PLATE                                | 6     | Set   | 78.00       | 468.00       | 85.00       | 510.00     | 978.00                      |          |
|          | - SINGLE RECEPTACLE, 2P+G, PLASTIC PLATE                    | 21    | Set   | 114.00      | 2,394.00     | 90.00       | 1,890.00   | 4,284.00                    |          |
|          | - DUPLEX RECEPTACLE, 2P+G, PLASTIC PLATE                    | 118   | Set   | 198.00      | 23,364.00    | 90.00       | 10,620.00  | 33,984.00                   |          |
|          | - DUPLEX RECEPTACLE, 2P+G, WEATHER PROOF TYPE PLASTIC PLATE | 15    | Set   | 526.00      | 7,890.00     | 115.00      | 1,725.00   | 9,615.00                    |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | รวมสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า                                    |       |       |             | 45,820.00    | ✓           | 29,305.00  | 75,125.00                   | ✓        |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |   |       |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | รวมระบบไฟฟ้า  |       |       |             | 1,236,403.29 |             | 335,460.10 | 1,571,863.39                |          |









รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาชิมตอก)

แบบแปลนที่ (C-610711 (A01-A13, A13-1-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (EE01-EE03, EE04R2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(S0101-S015), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A1.3.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE15R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4.5      | ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)                      |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - POE NVR 16 INPUT WITH SOFTWARE                       | 1     | Set   | 42,750.00   | 42,750.00  |             | -         | 42,750.00                   |          |
|          | - POE SWITCH 16 PORT WITH WALL RACK 6U                 | 1     | Set   | 11,250.00   | 11,250.00  |             | -         | 11,250.00                   |          |
|          | - FIXED DOME IP&IR CAMERA 2MP FOCAL LENGTH 3-12 mm.    | 4     | Set   | 12,000.00   | 48,000.00  |             | -         | 48,000.00                   |          |
|          | - FIXED DOME IP&IR CAMERA 2MP FOCAL LENGTH 2.8 mm.     | 1     | Set   | 12,000.00   | 12,000.00  |             | -         | 12,000.00                   |          |
|          | - FIXED HOUSING IP&IR CAMERA 2MP FOCAL LENGTH 3-12 mm. | 1     | Set   | 12,000.00   | 12,000.00  |             | -         | 12,000.00                   |          |
|          | - FIXED WEATHER PROOF HOUSING IP&IR CAMERA 2MP         | 2     | Set   | 16,500.00   | 33,000.00  |             | -         | 33,000.00                   |          |
|          | FOCAL LENGTH 3-12 mm.                                  |       |       |             | -          |             | -         |                             |          |
|          | - UPS 2KVA BACK UP TIME 30 MINUTE                      | 1     | Set   | 11,215.00   | 11,215.00  |             | -         | 11,215.00                   |          |
|          | - LED Smart TV 32"                                     | 1     | Set   | 6,260.00    | 6,260.00   |             | -         | 6,260.00                    |          |
|          | ท่อร้อยสายและสายระบบโทรทัศน์วงจรปิด                    |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - 4 PRS CAT6 UTP                                       | 180   | m     | 18.00       | 3,240.00   | 6.00        | 1,080.00  | 4,320.00                    |          |
|          | - FIBER OPTIC SINGLE MODE OUTDOOR TYPE 6C-9/125 MICRON | 10    | m     | 22.00       | 220.00     | 12.00       | 120.00    | 340.00                      |          |
|          | - DIA. 1/2" EMT.                                       | 159   | m     | 31.03       | 4,933.77   | 22.00       | 3,498.00  | 8,431.77                    |          |
|          | - DIA 1" IMC   | 6     | m     | 118.07      | 708.42     | 32.00       | 192.00    | 900.42                      |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                      | 1     | Lot   | 1,474.00    | 1,474.00   | 442.00      | 442.00    | 1,916.00                    |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          |  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | รวมงานข้อ 4.5  |       |       |             | 187,051.19 |             | 5,332.00  | 192,383.19                  |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาชิงช้า)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (E01-E03, E04R2, E05R1, E06R2, E07R1, E08R1, E09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไผ่แก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03)) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (E04R4, E06R4, E08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (M01R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------------------|----------|
|          |                                     |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                         |          |
|          | READER & FIELD DEVICES              |       |       |             |            |             |           |                         |          |
|          | - ACCESS CONTROL CENTER             | 1     | Set   | 87,278.00   | 87,278.00  | 8,727.00    | 8,727.00  | 96,005.00               | ✓        |
|          | - CARD READER I/O INTERFACE UNIT    | 1     | Set   | 40,779.00   | 40,779.00  | 4,077.00    | 4,077.00  | 44,856.00               | ✓        |
|          | - MIFARE CARD READER                | 2     | Set   | 4,200.00    | 8,400.00   | -           | -         | 8,400.00                | ✓        |
|          | - MAGNETIC DOOR CONTACT             | 4     | Set   | 670.00      | 2,680.00   | -           | -         | 2,680.00                | ✓        |
|          | - ELECTROMAGNETIC DOOR LOCK         | 4     | Set   | 2,680.00    | 10,720.00  | -           | -         | 10,720.00               | ✓        |
|          | - POWER SUPPLY                      | 1     | Set   | 2,240.00    | 2,240.00   | -           | -         | 2,240.00                |          |
|          | - BREAK GLASS                       | 2     | Set   | 910.00      | 1,820.00   | -           | -         | 1,820.00                |          |
|          | - EXIT PUSH BUTTON                  | 2     | Set   | 700.00      | 1,400.00   | -           | -         | 1,400.00                |          |
|          | - BUZZER                            | 2     | Set   | 938.00      | 1,876.00   | -           | -         | 1,876.00                |          |
|          | - CARDS                             | 200   | Set   | 144.00      | 28,800.00  | -           | -         | 28,800.00               | ✓        |
|          | ท่อร้อยสายและสายระบบ ACCESS CONTROL |       |       |             |            |             |           |                         |          |
|          | - EMT 1"                            | 21    | m     | 63.70       | 1,337.70   | 28.00       | 588.00    | 1,925.70                | ✓        |
|          | - TWISTED PAIR 1.5 Sq.mm.           | 30    | m     | 11.00       | 330.00     | 7.00        | 210.00    | 540.00                  | ✓        |
|          | - IEC01 2.5 SQ.MM.                  | 140   | m     | 12.15       | 1,701.00   | 7.00        | 980.00    | 2,681.00                | ✓        |
|          | - IEC01 1.5 SQ.MM.                  | 60    | m     | 8.41        | 504.60     | 5.00        | 300.00    | 804.60                  | ✓        |
|          | - 4 PRS-CAT5e                       | 26    | m     | 11.00       | 286.00     | 7.00        | 182.00    | 468.00                  | ✓        |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES   | 1     | Lot   | 697.00      | 697.00     | 209.00      | 209.00    | 906.00                  | ✓        |
|          | รวมระบบ ACCESS CONTROL              |       |       |             | 190,849.30 |             | 15,273.00 | 206,122.30              | ✓        |

แผ่นที่ 38 จาก 42

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาชิมตอก)

แบบเลขที่

(C-610711 (A01-A13, A13-1, A13-2, A14-A33), (S00-S19), (EE01-EE03, EE04R2, EE05R1, EE06R2, EE07R1, EE08R1, EE09-EE14, EE16-EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (W01-W03)) (C-610711-1-1 (A01, A08, A08.1, A13.1), (EE04R4, EE06R4, EE08R2, EERV01+EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE15R1, EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.1      | ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                            |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) ระบบ INVERTOR |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - FCU&CDU-01 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)        | 11    | ชุด   | 12,150.00   | 133,650.00 | 1,500.00    | 16,500.00 | 150,150.00                  | ✓        |
|          | - FCU&CDU-01 (18,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)        | 2     | ชุด   | 18,030.00   | 36,060.00  | 1,500.00    | 3,000.00  | 39,060.00                   | ✓        |
|          | - FCU&CDU-01 (22,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)        | 2     | ชุด   | 25,030.00   | 50,060.00  | 1,500.00    | 3,000.00  | 53,060.00                   | ✓        |
|          | - FCU&CDU-02 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)     | 10    | ชุด   | 27,130.00   | 271,300.00 | 1,500.00    | 15,000.00 | 286,300.00                  | ✓        |
|          | รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                         |       |       |             |            |             |           | 528,570.00                  | ✓        |
| 5.2      | งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ                |       |       |             |            |             |           |                             |          |
| 5.2.1    | Piping Works  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | 1) Liquid Tube (Copper tube, type L)                  |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - Dia.3/8"  | 110   | เมตร  | 77.00       | 8,470.00   | 30.00       | 3,300.00  | 11,770.00                   |          |
|          | 2) Suction Tube (Copper tube, type L)                 |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - Dia.5/8"  | 110   | เมตร  | 174.00      | 19,140.00  | 65.00       | 7,150.00  | 26,290.00                   |          |
|          | 3) Drain Pipe (PVC class 8.5)                         |       |       |             |            |             |           |                             |          |
|          | - Dia.1/2"  | 100   | เมตร  | 11.45       | 1,145.00   | 25.00       | 2,500.00  | 3,645.00                    |          |
|          | 4) Fitting  | 1     | เหมา  | 7,180.00    | 7,180.00   | 2,150.00    | 2,150.00  | 9,330.00                    |          |
|          | 5) Hanger,Support & Accessories                       | 1     | เหมา  | 4,310.00    | 4,310.00   | 1,290.00    | 1,290.00  | 5,600.00                    |          |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐาน อาคารชุดพักอาศัย 11 ห้องพัก (เสาเข็มตอก)

แบบเลขที่ (C-610711 (A01-A13, A13-A13-2, A14-A33), (S00-S19), (E01-E03, E04R2, E05R1, E06R2, E07R1, E08R1, E09-EE14, EE16, EE19-EE23),

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไผ่แก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

(SN01-SN15), (AC01-AC07), (M01-M03) (C-610711-11 (A01, A08, A08.1, A13.1), (E04R4, E06R4, E08R2, EERV01-EERV03), (SNRV01), (MERV01), EE17R1, EE18R1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.2.2    | Piping Insulation Works                            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | 1) Copper Tube Insulation                          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | Thick 3/4"   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.3/8"   | 60    | เมตร  | 46.00       | 2,760.00  | 13.00       | 780.00    | 3,540.00                    |          |
|          | - Dia.5/8"   | 110   | เมตร  | 54.00       | 5,940.00  | 16.00       | 1,760.00  | 7,700.00                    |          |
|          | 2) Drain Pipe Insulation                           |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | Thick 1/2"   |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.1/2"   | 100   | เมตร  | 29.00       | 2,900.00  | 12.00       | 1,200.00  | 4,100.00                    | ✓        |
|          | 3) Accessories                                     | 1     | เหมา  | 580.00      | 580.00    | 170.00      | 170.00    | 750.00                      | ✓        |
|          | งานก่อสร้างความเย็นของเครื่องปรับอากาศ             |       |       |             |           |             |           | 72,725.00                   | ✓        |
| 5.3      | พัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง                       |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 5.3.1    | Propeller Fan Type ( Wall or Window Mounted Type ) |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - EF-3 (200 CFM)                                   | 12    | ชุด   | 910.00      | 10,920.00 | 400.00      | 4,800.00  | 15,720.00                   |          |
| 5.3.2    | Ceiling Mounted Type                               |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - EF-1 (80 CFM @0.2 in.wg.)                        | 1     | ชุด   | 2,995.00    | 2,995.00  | 650.00      | 650.00    | 3,645.00                    |          |
|          | - EF-2 (45 CFM @0.2 in.wg.)                        | 16    | ชุด   | 2,475.00    | 39,600.00 | 650.00      | 10,400.00 | 50,000.00                   |          |
|          | รวมพัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง                    |       |       |             |           |             |           | 69,365.00                   | ✓        |



| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                    |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.4      | งานท่อลมและอุปกรณ์                 |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 5.4.1    | Exhaust Air Grille (EAG.)          |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Size 6" x 6"                     | 17    | อัน   | 125.00      | 2,125.00  | 125.00      | 2,125.00  | 4,250.00                    |          |
| 5.4.2    | Duct (Galvanized Steel Sheet)      |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - No. 26                           | 565   | ตร.ฟ. | 17.00       | 9,605.00  | 18.00       | 10,170.00 | 19,775.00                   |          |
|          | Hanger , Support & Accessories     | 1     | เหมา  | 2,880.00    | 2,880.00  | 860.00      | 860.00    | 3,740.00                    |          |
|          |                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมงานท่อลมและอุปกรณ์              |       |       |             |           |             |           | 27,765.00                   |          |
| 5.5      | งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 5.5.1    | Wire (450/750V IEC01)              |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - 2.5 sq.mm.                       | 330   | เมตร  | 12.15       | 4,009.50  | 7.00        | 2,310.00  | 6,319.50                    |          |
|          | Accessories                        | 1     | เหมา  | 200.00      | 200.00    | 60.00       | 60.00     | 260.00                      |          |
| 5.5.2    | Conduit                            |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | 1) EMT                             |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | - Dia.1/2"                         | 110   | เมตร  | 31.03       | 3,413.30  | 22.00       | 2,420.00  | 5,833.30                    |          |
|          | 2) Hanger , Support & Accessories  | 1     | เหมา  | 510.00      | 510.00    | 150.00      | 150.00    | 660.00                      |          |
| 5.5.3    | Fan Switch                         | 18    | อัน   | 38.00       | 684.00    | 80.00       | 1,440.00  | 2,124.00                    |          |
|          |                                    |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ |       |       |             |           |             |           | 15,196.80                   |          |

