

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว (๓หลัง)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขารนอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคาร.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน ๒,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิชญ์ เจริญพร

ประธานกรรมการ

นายเมธี เพชรอนันต์

กรรมการ

นายประจักษ์ จันท

กรรมการ

Handwritten signatures and initials of the committee members. The first signature is for the Chairman, and the other two are for the members. There are also some handwritten numbers and marks next to the member names.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระนอง

| ลำดับ | รายการ                                                           | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
|       | งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
| 1     | ประเภทงานอาคาร                                                   |                                        |          |                                         |              |
| 1.1   | งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ                                      | 772,733.51                             |          |                                         |              |
| 1.2   | งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3) หลัง                    | 1,431,207.72                           |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       | รวมประเภทงานอาคาร                                                | 2,203,941.23                           | 1.2643   | 2,786,443.00                            |              |
| 2     | ประเภทงานทาง                                                     |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       | รวมประเภทงานทาง                                                  | -                                      | -        | -                                       |              |
| 3     | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                      |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       | รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                   | -                                      | -        | -                                       |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                  |                                        |          |                                         |              |
|       | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                     | 2,203,941.23                           |          |                                         |              |
| สรุป  |                                                                  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด          |          | 2,786,443.00                            |              |
|       |                                                                  | คิดเป็นเงินประมาณ (SAY)                |          | 2,782,000.00                            | (รวม VAT)    |
|       | ตัวอักษร                                                         | สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน    |          |                                         |              |
|       |                                                                  | หรือคิดเป็นเงิน                        |          | 2,600,000.00                            | (ไม่รวม VAT) |
|       |                                                                  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                        |          | 182,000.00                              |              |

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

.....  
 (นายมาโนชญ์ เจริญพร) หัวหน้างานแผนงาน  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายเมธี เพชรอนันต์) วิศวกร ๔  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายประจักษ์ จันทร์) วิศวกร ๔  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง  
งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระนอง

| ลำดับ | รายการ                                                                                           | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|
|       |                                                                                                  |       |        | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |             |          |
|       | งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ                                                                      |       |        |                |           |           |           |             |          |
| 1     | งานเสาเข็ม                                                                                       |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | - งานเจาะสำรวจดิน                                                                                | จุด   | 1.00   | 20,000.00      | 20,000.00 | -         | -         | 20,000.00   |          |
|       | - เสาเข็ม [ ] 0.22x0.22x12 มม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น เหล็ก DOVEL BAR DB 16 มม. | ต้น   | 9.00   | 3,430.00       | 30,870.00 | 640.00    | 5,760.00  | 36,630.00   |          |
|       | - สกัดหัวเสาเข็ม                                                                                 | ต้น   | 9.00   | -              | -         | 200.00    | 1,800.00  | 1,800.00    |          |
|       | - ค่าขนย้ายและประกอบติดตั้งปั้นจั่นดอกเข็ม                                                       | งาน   | 1.00   | -              | -         | 6,540.00  | 6,540.00  | 6,540.00    |          |
|       | รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม                                                                              |       |        |                | 50,870.00 |           | 14,100.00 | 64,970.00   |          |
| 2     | งานฐานราก - คม่อ                                                                                 |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | - ขุดดิน - กลับดิน                                                                               | ลบ.ม. | 18.00  | -              | -         | 148.00    | 2,664.00  | 2,664.00    |          |
|       | - ทราयरฐานราก                                                                                    | ลบ.ม. | 1.00   | 247.00         | 247.00    | 91.00     | 91.00     | 338.00      |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                                                              | ลบ.ม. | 1.00   | 1,682.00       | 1,682.00  | 398.00    | 398.00    | 2,080.00    |          |
|       | - คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. (ชนิด ค.2)                                          | ลบ.ม. | 1.50   | 2,056.00       | 3,084.00  | 498.00    | 747.00    | 3,831.00    |          |
|       | - ไม้แบบ                                                                                         | ตร.ม. | 13.00  | 268.00         | 3,484.00  | 133.00    | 1,729.00  | 5,213.00    |          |
|       | - ตะปู                                                                                           | กก.   | 3.00   | 40.72          | 122.16    | -         | -         | 122.16      |          |
|       | - เหล็กเสริมโครงสร้าง                                                                            |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.                                                                           | กก.   | 6.50   | 19.13          | 124.35    | 4.10      | 26.65     | 151.00      |          |
|       | เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.                                                                           | กก.   | 8.00   | 19.84          | 158.72    | 4.10      | 32.80     | 191.52      |          |
|       | เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.                                                                          | กก.   | 190.00 | 18.52          | 3,518.80  | 3.30      | 627.00    | 4,145.80    |          |
|       | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.                                                                          | กก.   | -      | -              | -         | -         | -         | -           |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                                                    | กก.   | 6.00   | 42.06          | 252.36    | -         | -         | 252.36      |          |
|       | รวมข้อ 2 งานฐานราก - คม่อ                                                                        |       |        |                | 12,673.39 |           | 6,315.45  | 18,988.84   |          |
| 3     | งานโครงสร้าง                                                                                     |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | - ปักผังทำระดับ                                                                                  | รวม   | 3.00   | -              | -         | 310.00    | 930.00    | 930.00      |          |
|       | - ปรับพื้นที่ทำความสะอาด                                                                         | รวม   | 1.00   | -              | -         | 1,400.00  | 1,400.00  | 1,400.00    |          |
|       | - ดินถมอัดแน่น                                                                                   | ลบ.ม. | 11.00  | 112.00         | 1,232.00  | 39.00     | 429.00    | 1,661.00    |          |
|       | - ทราयर                                                                                          | ลบ.ม. | 6.00   | 247.00         | 1,482.00  | 39.00     | 234.00    | 1,716.00    |          |
|       | - คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. (ชนิด ค.2)                                          | ลบ.ม. | 9.00   | 2,056.00       | 18,504.00 | 498.00    | 4,482.00  | 22,986.00   |          |
|       | - ไม้แบบ                                                                                         | ตร.ม. | 75.00  | 268.00         | 20,100.00 | 133.00    | 9,975.00  | 30,075.00   |          |
|       | - ตะปู                                                                                           | กก.   | 19.00  | 40.72          | 773.68    | -         | -         | 773.68      |          |
|       | - เหล็กเสริมโครงสร้าง                                                                            |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.                                                                           | กก.   | 97.00  | 19.13          | 1,855.61  | 4.10      | 397.70    | 2,253.31    |          |
|       | เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.                                                                           | กก.   | 425.00 | 19.84          | 8,432.00  | 4.10      | 1,742.50  | 10,174.50   |          |
|       | เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.                                                                          | กก.   | 310.00 | 18.52          | 5,741.20  | 3.30      | 1,023.00  | 6,764.20    |          |
|       | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.                                                                          | กก.   | 350.00 | 16.96          | 5,936.00  | 3.30      | 1,155.00  | 7,091.00    |          |
|       | - Wiremesh ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#                                                            | ตร.ม. | 27.00  | 25.00          | 675.00    | 15.00     | 405.00    | 1,080.00    |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                                                                                    | กก.   | 45.00  | 40.50          | 1,822.50  | -         | -         | 1,822.50    |          |
|       | - พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.                                                        | ตร.ม. | 27.00  | 235.00         | 6,345.00  | 25.00     | 675.00    | 7,020.00    |          |
|       | - คอนกรีต Toppling                                                                               | ลบ.ม. | 1.50   | 2,056.00       | 3,084.00  | 498.00    | 747.00    | 3,831.00    |          |
|       | รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง                                                                            |       |        |                | 75,982.99 |           | 23,595.20 | 99,578.19   |          |
| 4     | งานโครงหลังคาและวัสดุฉนวน                                                                        |       |        |                |           |           |           |             |          |
|       | - เหล็ก [ 100x50x20x2.3 มม.                                                                      | ท่อน  | 29.00  | 519.63         | 15,069.27 | -         | -         | 15,069.27   |          |
|       | - เหล็ก [ 75x45x15x2.3 มม.                                                                       | ท่อน  | 29.00  | 467.29         | 13,551.41 | -         | -         | 13,551.41   |          |
|       | - หลังคากระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 ซม.                                          | แผ่น  | 280.00 | 64.00          | 17,920.00 | -         | -         | 17,920.00   |          |
|       | - ครอบสันหลังคา                                                                                  | แผ่น  | 20.00  | 64.00          | 1,280.00  | -         | -         | 1,280.00    |          |
|       | - ครอบข้างหลังคา                                                                                 | แผ่น  | 24.00  | 64.00          | 1,536.00  | -         | -         | 1,536.00    |          |
|       | - ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ 8 นิ้ว - 10 นิ้ว                                                          | ตัว   | 560.00 | 6.00           | 3,360.00  | -         | -         | 3,360.00    |          |
|       | - สลักเกลียวยึดครอบสันกระเบื้อง                                                                  | ตัว   | 44.00  | 7.00           | 308.00    | -         | -         | 308.00      |          |
|       | - ครอบปิดจั่ว                                                                                    | แผ่น  | 2.00   | 64.00          | 128.00    | -         | -         | 128.00      |          |
|       | - ขนฝากระเบื้องลอนคู่                                                                            | แผ่น  | 18.00  | 64.00          | 1,152.00  | -         | -         | 1,152.00    |          |
|       | - ประกอบโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่                                                   | ตร.ม. | 122.00 | -              | -         | 190.00    | 23,180.00 | 23,180.00   |          |
|       | - เองชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.                                                    | เมตร  | 64.00  | 82.00          | 5,248.00  | 69.00     | 4,416.00  | 9,664.00    |          |
|       | - เองชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 150 x 3050 มม.                                                    | เมตร  | 64.00  | 57.00          | 3,648.00  | 69.00     | 4,416.00  | 8,064.00    |          |
|       | - ปิดฉนวนแร่เบอร์ค โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี                                                       | ตร.ม. | 13.00  | 331.00         | 4,303.00  | 108.00    | 1,404.00  | 5,707.00    |          |
|       | รวมข้อ 4 งานโครงหลังคาและวัสดุฉนวน                                                               |       |        |                | 67,503.68 |           | 33,416.00 | 100,919.68  |          |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประสานภูมิภาคนิศาขาระนอง

| ลำดับ | รายการ                                                             | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ   |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
|       |                                                                    |       |        | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |             |            |
| 5     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                 |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | 5.1 งานฝ้าเพดาน                                                    |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอยล์หนา 9 มม. โครงคร่าว                | ตร.ม. | 32.00  | 285.00         | 9,120.00  | 75.00     | 2,400.00  | 11,520.00   |            |
|       | โลหะอาบสังกะสี                                                     |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะอาบ                    | ตร.ม. | 15.00  | 262.00         | 3,930.00  | 75.00     | 1,125.00  | 5,055.00    |            |
|       | สังกะสี                                                            |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงคร่าว                | ตร.ม. | 4.00   | 329.00         | 1,316.00  | 75.00     | 300.00    | 1,616.00    |            |
|       | โลหะอาบสังกะสี                                                     |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ฝ้าเพดานสไมร์บอร์ดชนิดมีรูระบายอากาศหนา 4 มม.                    | ตร.ม. | 66.00  | 255.00         | 16,830.00 | 75.00     | 4,950.00  | 21,780.00   |            |
|       | โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสี                                            |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป                                     | ตร.ม. | 32.00  | 22.00          | 704.00    | 25.00     | 800.00    | 1,504.00    |            |
|       | 5.2 งานฉาบพื้น ค.ส.ล.                                              |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม                            | ตร.ม. | 75.00  | 315.00         | 23,625.00 | 150.00    | 11,250.00 | 34,875.00   | รวมปูนทราย |
|       | - พื้นปูกระเบื้องชนิดกันลื่นขนาด 8"x8"                             | ตร.ม. | 4.00   | 218.00         | 872.00    | 125.00    | 500.00    | 1,372.00    | รวมปูนทราย |
|       | - พื้นผิวแต่งเรียบขัดมัน (หนา 3 ซม.)                               | ตร.ม. | 13.00  | 76.00          | 988.00    | 82.00     | 1,066.00  | 2,054.00    |            |
|       | 5.3 งานผนัง                                                        |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                              | ตร.ม. | 145.00 | 210.00         | 30,450.00 | 89.00     | 12,905.00 | 43,355.00   |            |
|       | - ผนังบุกระเบื้องขนาด 8"x10"                                       | ตร.ม. | 17.00  | 253.00         | 4,301.00  | 138.00    | 2,346.00  | 6,647.00    |            |
|       | - งานฉาบปูนผนัง                                                    | ตร.ม. | 290.00 | 58.00          | 16,820.00 | 82.00     | 23,780.00 | 40,600.00   |            |
|       | - งานฉาบปูนโครงสร้าง                                               | ตร.ม. | 32.00  | 63.00          | 2,016.00  | 100.00    | 3,200.00  | 5,216.00    |            |
|       | - งานเสาเอ็น-ทับหลัง                                               | ม.    | 120.00 | 70.00          | 8,400.00  | 35.00     | 4,200.00  | 12,600.00   |            |
|       | 5.4 งานบันได                                                       |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x10" ยาว 5.00 เมตร                            | ลบ.ฟ. | 4.56   | 830.00         | 3,784.80  | -         | -         | 3,784.80    |            |
|       | - ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x10" ยาว 1.10 เมตร                            | ลบ.ฟ. | 7.00   | 830.00         | 5,810.00  | -         | -         | 5,810.00    |            |
|       | - ไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x8" ยาว 1.10 เมตร                             | ลบ.ฟ. | 2.60   | 590.00         | 1,534.00  | -         | -         | 1,534.00    |            |
|       | - ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ยาว 3 เมตร                                | ลบ.ฟ. | 0.70   | 590.00         | 413.00    | -         | -         | 413.00      |            |
|       | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งบันได                                      | ชั้น  | 13.00  | -              | -         | 800.00    | 10,400.00 | 10,400.00   |            |
|       | 5.5 งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                          |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ป1 ประตูบานไม้ตะเคียนทราวยขนาด 0.90x2.00 ม. วงกบไม้ตะเคียนทราวย  | ชุด   | 3.00   | 4,570.00       | 13,710.00 | 305.00    | 915.00    | 14,625.00   |            |
|       | 2"x4" (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน,หูช้าง)              |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ป2 ประตูบานไม้ตะเคียนทราวยขนาด 0.80x2.00 ม. วงกบไม้ตะเคียนทราวย  | ชุด   | 2.00   | 4,360.00       | 8,720.00  | 305.00    | 610.00    | 9,330.00    |            |
|       | 2"x4" (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน)                     |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - ป3 ประตู PVC. (มีกลัศระบาย) ขนาด 0.70x1.80 ม.วงกบ PVC. 2"x4"     | ชุด   | 1.00   | 2,400.00       | 2,400.00  | 305.00    | 305.00    | 2,705.00    |            |
|       | (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน)                           |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + กระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.  | ชุด   | 4.00   | 8,000.00       | 32,000.00 | -         | -         | 32,000.00   |            |
|       | กระจกฝ้า(ลายผ้า) หนา 5 มม. มีช่องแสง                               |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - น2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + กระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.  | ชุด   | 3.00   | 7,000.00       | 21,000.00 | -         | -         | 21,000.00   |            |
|       | กระจกฝ้า(ลายผ้า) หนา 5 มม.                                         |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับซ้าย - ขวา วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.     | ชุด   | 2.00   | 5,000.00       | 10,000.00 | -         | -         | 10,000.00   |            |
|       | กระจกฝ้า(ลายผ้า) หนา 5 มม. มีช่องแสง                               |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - น4 หน้าต่างบานเลื่อนสลับซ้าย - ขวา วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม.     | ชุด   | 3.00   | 4,000.00       | 12,000.00 | -         | -         | 12,000.00   |            |
|       | กระจกฝ้า(ลายผ้า) หนา 5 มม.                                         |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - น5 กลัศช่องลม กลัศไม้เนื้อแข็งขนาด 3/4"x4"วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" | ชุด   | 2.00   | 708.00         | 1,416.00  | 697.00    | 1,394.00  | 2,810.00    |            |
|       | ช่องแสงกระจกลายผ้าติดตาย หนา 5 มม.                                 |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | 5.6 งานสุขภัณฑ์                                                    |       |        |                |           |           |           |             |            |
|       | - โถส้วมนั่งราบบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร        | ชุด   | 1.00   | 3,500.00       | 3,500.00  | 298.00    | 298.00    | 3,798.00    |            |
|       | - สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน                                            | ชุด   | 1.00   | 300.00         | 300.00    | 70.00     | 70.00     | 370.00      |            |
|       | - สดือปาล้ว ชนิดเข้า 1 ออก 2                                       | ชุด   | 1.00   | 350.00         | 350.00    | 70.00     | 70.00     | 420.00      |            |
|       | - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำ                             | ชุด   | 1.00   | 2,300.00       | 2,300.00  | 298.00    | 298.00    | 2,598.00    |            |
|       | - ผักบัวอาบน้ำ                                                     | ชุด   | 1.00   | 400.00         | 400.00    | 70.00     | 70.00     | 470.00      |            |
|       | - ที่ใส่สุขภัณฑ์ผนัง เคลือบขาว                                     | ชุด   | 1.00   | 250.00         | 250.00    | 70.00     | 70.00     | 320.00      |            |
|       | - กระจกเงาพร้อมชั้นวางของ                                          | ชุด   | 1.00   | 330.00         | 330.00    | 100.00    | 100.00    | 430.00      |            |
|       | - รวบน้ำยาล้างมือ ยาว 0.60 เมตร                                    | ชุด   | 1.00   | 180.00         | 180.00    | 70.00     | 70.00     | 250.00      |            |
|       | - ก๊อกน้ำล้างพื้น                                                  | อัน   | 2.00   | 120.00         | 240.00    | 25.00     | 50.00     | 290.00      |            |
|       | - FO                                                               | ชุด   | 1.00   | 120.00         | 120.00    | 70.00     | 70.00     | 190.00      |            |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง  
งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขารนอง

| ลำดับ | รายการ                                                      | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ                |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------------------|
|       |                                                             |       |        | ต่อหน่วย       | รวม        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |             |                         |
|       | 5.7 งานสุขาภิบาล                                            |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - ถังบำบัดชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1600 ลิตร                   | รวม   | 1.00   | 12,000.00      | 12,000.00  | 3,000.00  | 3,000.00   | 15,000.00   |                         |
|       | 1. งานเดินท่อโสโครก ( เปลี่ยนท่อจุด )                       |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ                        | จุด   | 1.00   | 1,500.00       | 1,500.00   | -         | -          | 1,500.00    | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | - งานเดินท่อโสโครก ระบายน้ำทิ้ง                             | จุด   | 1.00   | 600.00         | 600.00     | -         | -          | 600.00      | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | - งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ                            | จุด   | 1.00   | 650.00         | 650.00     | -         | -          | 650.00      | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | 2. งานเดินท่อน้ำดี ( เปลี่ยนท่อจุด )                        |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ                         | จุด   | 1.00   | 600.00         | 600.00     | -         | -          | 600.00      | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ                                   | จุด   | 2.00   | 600.00         | 1,200.00   | -         | -          | 1,200.00    | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว                                    | จุด   | 1.00   | 600.00         | 600.00     | -         | -          | 600.00      | รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า                              | จุด   | 1.00   | 600.00         | 600.00     | -         | -          | 600.00      |                         |
|       | 5.8 งานทาสี                                                 |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% ภายนอก                             | ตร.ม. | 79.00  | 55.00          | 4,345.00   | 30.00     | 2,370.00   | 6,715.00    |                         |
|       | - สีนํ้าอะคริลิกแท้ 100% ภายใน                              | ตร.ม. | 405.00 | 50.00          | 20,250.00  | 30.00     | 12,150.00  | 32,400.00   |                         |
|       | - งานทาสีน้ำมัน ( รวมสีรองพื้นไม้กั้นเชื้อรา สำหรับงานไม้ ) | ตร.ม. | 30.00  | 60.00          | 1,800.00   | 38.00     | 1,140.00   | 2,940.00    |                         |
|       | - งานทาสีน้ำมัน ( รวมสีทารองพื้น 2 เทียว สำหรับงานเหล็ก )   | ตร.ม. | 190.00 | 30.00          | 5,700.00   | 35.00     | 6,650.00   | 12,350.00   |                         |
|       | - บันไดทั้งหมดใช้ไม้เนื้อแข็งย้อมสีธรรมชาติทาสีน้ำมัน       | ตร.ม. | 20.00  | 40.00          | 800.00     | 45.00     | 900.00     | 1,700.00    |                         |
|       | 5.9 งานอื่นๆ                                                |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - พัดลมดูดอากาศ ติดผนัง ขนาด Ø 8"                           | ชุด   | 1.00   | 1,090.00       | 1,090.00   | 300.00    | 300.00     | 1,390.00    |                         |
|       | รวมข้อ 5 งานสถาปัตยกรรม                                     |       |        |                | 291,864.80 |           | 110,122.00 | 401,986.80  |                         |
| 6     | งานไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | 6.1 ตู้โวลต์เซ็นเตอร์                                       | ชุด   | 1.00   | 2,780.00       | 2,780.00   | 400.00    | 400.00     | 3,180.00    |                         |
|       | 6.2 โคมไฟฟ้า                                                |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - ชุดรางน๊อนสำเร็จรูปอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมหลอด 1x32 วัตต์    | ชุด   | 8.00   | 340.00         | 2,720.00   | 100.00    | 800.00     | 3,520.00    |                         |
|       | - ชุดรางน๊อนอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอด ขนาด 1x16 วัตต์         | ชุด   | 2.00   | 175.00         | 350.00     | 100.00    | 200.00     | 550.00      |                         |
|       | - โคม DOWNLIGHT LED หน้ากลม 9 วัตต์ ขนาด 4"                 | ชุด   | 1.00   | 180.00         | 180.00     | 100.00    | 100.00     | 280.00      |                         |
|       | 6.3 สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง               |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - แผงหน้าฉากพลาสติก ชนิด 1ช่อง/2ช่อง                        | ชุด   | 20.00  | 20.00          | 400.00     | -         | -          | 400.00      |                         |
|       | - แอนตี้บ็อกซ์                                              | ชุด   | 20.00  | 35.00          | 700.00     | 70.00     | 1,400.00   | 2,100.00    |                         |
|       | - สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว                                       | ชุด   | 10.00  | 40.00          | 400.00     | 70.00     | 700.00     | 1,100.00    |                         |
|       | - สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง                                         | ชุด   | 2.00   | 40.00          | 80.00      | 70.00     | 140.00     | 220.00      |                         |
|       | 6.4 เติร์ปไฟฟ้าแบบตู้ ขากลม-แบบ มีกราวด์                    | ชุด   | 12.00  | 130.00         | 1,560.00   | 80.00     | 960.00     | 2,520.00    |                         |
|       | 6.5 สายไฟและอุปกรณ์ประกอบ                                   |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | - สายไฟดวงโคม                                               | จุด   | 11.00  | 145.00         | 1,595.00   | 80.00     | 880.00     | 2,475.00    |                         |
|       | - สายไฟสวิตช์                                               | จุด   | 11.00  | 145.00         | 1,595.00   | 80.00     | 880.00     | 2,475.00    |                         |
|       | - สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)                         | จุด   | 24.00  | 430.00         | 10,320.00  | 110.00    | 2,640.00   | 12,960.00   |                         |
|       | - สายไฟสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า                                   | จุด   | 1.00   | 950.00         | 950.00     | 360.00    | 360.00     | 1,310.00    |                         |
|       | - สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ                                  | รวม   | 1.00   | 3,000.00       | 3,000.00   | 700.00    | 700.00     | 3,700.00    |                         |
|       | รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง                                         |       |        |                | 26,630.00  |           | 10,160.00  | 36,790.00   |                         |
| 7     | อื่นๆ                                                       |       |        |                |            |           |            |             |                         |
|       | 7.1 งานรื้อถอนอาคาร                                         | ลบ.ม. | 180.00 | -              | -          | 275.00    | 49,500.00  | 49,500.00   |                         |
|       | รวมงานอื่นๆ                                                 |       |        |                | -          |           | 49,500.00  | 49,500.00   |                         |
|       | รวมบ้านพักผู้จัดการ                                         |       |        |                | 525,524.86 |           | 247,208.65 | 772,733.51  |                         |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขารนอง

| ลำดับ | รายการ                                                            | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ |            | ราคาค่าแรง |            | เป็นเงิน     | หมายเหตุ      |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
|       |                                                                   |          |       | ๑         | เป็นเงิน   | ๑          | เป็นเงิน   |              |               |
|       | งานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3) หลัง                     |          |       |           |            |            |            |              |               |
| 1     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                                |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | 1.1 งานหลังคา                                                     |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - หลังคากระเบื้องลอนคู่สี 50x120x0.5 ซม. (สีน้ำเงิน)              | 483.00   | ตรม.  | 159.84    | 77,202.72  | 45.00      | 21,735.00  | 98,937.72    |               |
|       | - ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ 15 องศา (สีน้ำเงิน)                  | 60.00    | แผ่น  | 64.00     | 3,840.00   | 20.00      | 1,200.00   | 5,040.00     |               |
|       | - เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 200x17 มม.                            | 108.00   | เมตร  | 82.00     | 8,856.00   | 69.00      | 7,452.00   | 16,308.00    |               |
|       | - ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 150x17 มม.                         | 108.00   | เมตร  | 57.00     | 6,156.00   | 69.00      | 7,452.00   | 13,608.00    |               |
|       | 1.2 งานฝ้าเพดาน                                                   |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี                | 484.00   | ตรม.  | 285.00    | 137,940.00 | 75.00      | 36,300.00  | 174,240.00   |               |
|       | ระบบฉาบเรียบรอยต่อ (มีพอยต์)                                      |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี                | 35.00    | ตรม.  | 329.00    | 11,515.00  | 75.00      | 2,625.00   | 14,140.00    |               |
|       | ระบบฉาบเรียบรอยต่อ (ทนความชื้น)                                   |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ฝ้าเพดานสเมาร์ทบอร์ดชนิดมีรูระบายอากาศ                          | 192.00   | ตรม.  | 285.00    | 54,720.00  | 75.00      | 14,400.00  | 69,120.00    |               |
|       | - งานบัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป (ภายนอก)                                | 213.00   | เมตร  | 30.00     | 6,390.00   | 38.00      | 8,094.00   | 14,484.00    |               |
|       | 1.3 งานผนัง                                                       |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"                              | 132.00   | ตรม.  | 258.00    | 34,056.00  | 138.00     | 18,216.00  | 52,272.00    |               |
|       | 1.4 งานพื้น (หนา 10 ซม. ผิวขัดมันเรียบ)                           |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก wire mesh 20x20 ซม.#                      | 41.00    | ตรม.  | 450.00    | 18,450.00  | -          | -          | 18,450.00    | ค่าของ+ค่าแรง |
|       | 1.5 งานผิวพื้น                                                    |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ผิวพื้นปูกระเบื้องชนิดผิวด้าน ขนาด 8"x8"                        | 34.00    | ตรม.  | 218.00    | 7,412.00   | 125.00     | 4,250.00   | 11,662.00    |               |
|       | 1.6 งานประตู - หน้าต่าง                                           |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ป1 ประตูบานไม้สัก ขนาด 1.00x2.00 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"      | 6.00     | ชุด   | 9,450.00  | 56,700.00  | 305.00     | 1,830.00   | 58,530.00    |               |
|       | (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน,รูช้าง)                   |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ป2 ประตูไฟเบอร์กลาส ลูกบิดลายไม้ ขนาด 0.70x2.00 ม.              | 18.00    | ชุด   | 4,921.00  | 88,578.00  | 305.00     | 5,490.00   | 94,068.00    |               |
|       | วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน)    |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - ป3 ประตู PVC. (มีเกล็ดระบาย) ขนาด 0.70x2.00 ม.วงกบ PVC. 2"x4"   | 12.00    | ชุด   | 3,290.00  | 39,480.00  | 305.00     | 3,660.00   | 43,140.00    |               |
|       | (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง บานพับ,ลูกบิด,กลอน)                          |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่+กระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม(หนา 1.2 มม.) | 12.00    | ชุด   | 6,000.00  | 72,000.00  | -          | -          | 72,000.00    | รวมค่าติดตั้ง |
|       | กระจกฝ้า( ลายผ้า ) หนา 5 มม. ขนาด 2.50x1.10 ม.                    |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - น2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับซ้าย - ขวา วงกบอลูมิเนียม(หนา 1.2 มม.)  | 18.00    | ชุด   | 3,500.00  | 63,000.00  | -          | -          | 63,000.00    | รวมค่าติดตั้ง |
|       | กระจกฝ้า( ลายผ้า ) หนา 5 มม. ขนาด 1.50x1.10 ม.                    |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับซ้าย - ขวา วงกบอลูมิเนียม(หนา 1.2 มม.)  |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | ( ลายผ้า ) หนา 5 มม. ขนาด 1.20x1.10 ม.                            | 24.00    | ชุด   | 3,000.00  | 72,000.00  | -          | -          | 72,000.00    | รวมค่าติดตั้ง |
|       | 1.7 งานสุขภัณฑ์                                                   |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - โถส้วมนั่งราบ ชนิดมีหมอน้ำ                                      | 12.00    | ชุด   | 3,500.00  | 42,000.00  | 298.00     | 3,576.00   | 45,576.00    |               |
|       | - ฝักบัวอาบน้ำ                                                    | 12.00    | ชุด   | 400.00    | 4,800.00   | 70.00      | 840.00     | 5,640.00     |               |
|       | - ฝักบัวชำระ                                                      | 12.00    | ชุด   | 300.00    | 3,600.00   | 70.00      | 840.00     | 4,440.00     |               |
|       | - ก๊อกน้ำล้างพื้น                                                 | 12.00    | ชุด   | 120.00    | 1,440.00   | 25.00      | 300.00     | 1,740.00     |               |
|       | - อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง+ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้ง      | 12.00    | ชุด   | 2,300.00  | 27,600.00  | 298.00     | 3,576.00   | 31,176.00    |               |
|       | - กระบอกฉา                                                        | 12.00    | ชุด   | 180.00    | 2,160.00   | 70.00      | 840.00     | 3,000.00     |               |
|       | - ที่ใส่สบู่เซรามิก                                               | 12.00    | ชุด   | 350.00    | 4,200.00   | 103.00     | 1,236.00   | 5,436.00     |               |
|       | - ราวจับแขวนผ้าสแตนเลส                                            | 12.00    | ชุด   | 180.00    | 2,160.00   | 130.00     | 1,560.00   | 3,720.00     |               |
|       | - FO                                                              | 12.00    | ชุด   | 120.00    | 1,440.00   | 70.00      | 840.00     | 2,280.00     |               |
|       | 1.8 งานพาสี                                                       |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - งานทาสีน้ำพาสติก ชนิดกึ่งเงา (ภายนอก)                           | 947.00   | ตรม.  | 60.00     | 56,820.00  | 30.00      | 28,410.00  | 85,230.00    |               |
|       | - งานทาสีน้ำพาสติก ชนิดกึ่งเงา (ภายใน)                            | 1,764.00 | ตรม.  | 50.00     | 88,200.00  | 30.00      | 52,920.00  | 141,120.00   |               |
|       | - งานทาสีน้ำยาเคลือบเงาไม้ ยูริเทน                                | 24.00    | ตรม.  | 40.00     | 960.00     | 45.00      | 1,080.00   | 2,040.00     |               |
|       | - งานขัดล้างสีผนังเดิม                                            | 755.00   | ตรม.  | -         | -          | 10.00      | 7,550.00   | 7,550.00     |               |
|       | 1.9 งานวอลล์                                                      |          |       |           |            |            |            |              |               |
|       | - งานรื้อถอน หลังคา,ฝ้าเพดาน,ประตู-หน้าต่าง,กระเบื้องห้องน้ำ ฯลฯ  | 1.00     | เหมา  | -         | -          | 60,000.00  | 60,000.00  | 60,000.00    |               |
|       | - งานปรับแต่งผนังบริเวณช่องประตู-หน้าต่าง เพื่อติดตั้งวงกบใหม่    | 1.00     | เหมา  | -         | -          | 15,000.00  | 15,000.00  | 15,000.00    |               |
|       | - ขนเศษวัสดุและขยะไปทิ้ง                                          | 1.00     | เหมา  | -         | -          | 5,000.00   | 5,000.00   | 5,000.00     |               |
|       | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม                                             |          |       |           | 993,675.72 |            | 316,272.00 | 1,309,947.72 |               |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการ และบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3หลัง) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระนอง

| ลำดับ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ |              | ราคาค่าแรง |            | เป็นเงิน     | หมายเหตุ      |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|
|       |                                                       |       |       | ๑         | เป็นเงิน     | ๑          | เป็นเงิน   |              |               |
| 2     | หมวดงานระบบ                                           |       |       |           |              |            |            |              |               |
|       | 2.1 ระบบไฟฟ้า(สายไฟเดิม)                              |       |       |           |              |            |            |              |               |
|       | - ชุดรางน๊อตสำเร็จรูปอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมหลอด 1x18 w. | 66.00 | ชุด   | 175.00    | 11,550.00    | 115.00     | 7,590.00   | 19,140.00    |               |
|       | - เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์  | 78.00 | ชุด   | 80.00     | 6,240.00     | 80.00      | 6,240.00   | 12,480.00    |               |
|       | - สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V                        | 72.00 | ชุด   | 40.00     | 2,880.00     | 70.00      | 5,040.00   | 7,920.00     |               |
|       | - แผงหน้าฉาก 1ช่อง/2ช่อง                              | 72.00 | ชุด   | 20.00     | 1,440.00     | -          | -          | 1,440.00     |               |
|       | - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง           | 6.00  | จุด   | 2,780.00  | 16,680.00    | 400.00     | 2,400.00   | 19,080.00    |               |
|       | 2.2 ระบบประปาและสุขาภิบาล                             |       |       |           |              |            |            |              |               |
|       | - ท่อโศโครกโกล้อม                                     | 12.00 | จุด   | 1,500.00  | 18,000.00    | -          | -          | 18,000.00    | ค่าของ+ค่าแรง |
|       | - ท่อโศโครกทำถังที่พื้น                               | 12.00 | จุด   | 600.00    | 7,200.00     | -          | -          | 7,200.00     | ค่าของ+ค่าแรง |
|       | - ท่อน้ำดี                                            | 60.00 | จุด   | 600.00    | 36,000.00    | -          | -          | 36,000.00    | ค่าของ+ค่าแรง |
|       | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม                                 |       |       |           | 99,990.00    |            | 21,270.00  | 121,260.00   |               |
|       |                                                       |       |       |           |              |            |            |              |               |
|       |                                                       |       |       |           |              |            |            |              |               |
|       | รวมงานปรับปรุงบ้านพักพนักงาน 2 ครอบครัว (3) หลัง      |       |       |           | 1,093,665.72 |            | 337,542.00 | 1,431,207.72 |               |