



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖

รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและระดับอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘)

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ (L.T.)

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและระดับอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ (L.T.) รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๔๙๙,๘๗๒.๔๘ บาท เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๗๒.๔๘ บาท ประกอบระดับชำนาญการพิเศษและระดับอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘)

รวมเป็น ๑,๔๙๙,๘๗๒.๔๘ บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... (นายพัฒนา เพชรสุรียา) ประธานกรรมการ รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... (นายมณฑล เพ็งจันทร์) กรรมการ ขม. ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... (นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจชดา บุญรอด)  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ | รายการ                   | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ  |
|-------|--------------------------|--------------|---|
| 1     | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | 445,324.20   |   |
| 2     | หมวดงานสถาปัตยกรรม       | 547,933.88   |   |
| 3     | หมวดงานระบบสุขาภิบาล     | 101,092.76   |   |
| 4     | หมวดงานระบบไฟฟ้า         | 58,333.20    |   |
|       | รวมงานอาคาร              | 1,152,684.04 |   |
|       | รวมเป็นเงิน              | 1,152,684.04 |   |
|       | FACTOR F = 1.3012        | 347,188.43   |   |
|       | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น      | 1,499,872.48 |   |
|       | ปรับยอด                  | -            |   |
|       | รวม                      | 1,499,872.48 |   |
|       |                          |              | -(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบแปดสตางค์)- |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

งาน : 1. ทบวงงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ฐานราคาแบบฐานแม่

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ                |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------------|
|          |                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |                         |
| 1        | ขบโครงสร้างวิศวกรรม                   |           |       |              |           |              |           |                      |                         |
| 1.1      | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง              | 1.00      | L.S.  |              |           |              |           |                      |                         |
| 1.2      | งานขุดดินฐานรากและถมดิน               | 2.89      | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 361.38    | 361.38               | เพื่อ 30%               |
| 1.3      | งานทรายรองกันฐานราก                   | 1.61      | ลบ.ม. | 250.00       | 403.13    | 91.00        | 146.74    | 549.86               | เพื่อ 25%               |
| 1.4      | งานคอนกรีตหยบรองกันหลุมรอกันฐานราก    | 0.97      | ลบ.ม. | 1,277.16     | 1,237.57  | 398.00       | 385.66    | 1,623.23             |                         |
| 1.5      | งานแบบหล่อคอนกรีต                     |           |       |              | -         |              | -         | -                    |                         |
| 1.5.1    | ไม้แบบ                                | 296.18    | ตร.ม. | 255.14       | 75,568.40 | 133.00       | 39,392.29 | 114,960.68           | ขึ้นเดี่ยวใช้ 80%       |
| 1.5.2    | ไม้คร่า                               | 88.85     | ตร.ม. | 255.14       | 22,670.52 | -            | -         | 22,670.52            | 30% ของไม้แบบ           |
| 1.5.3    | ตะปู                                  | 74.05     | กก.   | 45.80        | 3,391.29  | -            | -         | 3,391.29             | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                  |           |       |              |           |              |           |                      |                         |
| 1.6.1    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.    | 296.06    | กก.   | 27.57        | 8,163.02  | 4.10         | 1,213.83  | 9,376.84             | เพื่อ 5%                |
| 1.6.2    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.    | 1,079.29  | กก.   | 27.39        | 29,558.87 | 4.10         | 4,425.10  | 33,983.98            | เพื่อ 7%                |
| 1.6.3    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 1,264.40  | กก.   | 25.73        | 32,533.51 | 3.30         | 4,172.52  | 36,706.02            | เพื่อ 9%                |
| 1.6.4    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 743.30    | กก.   | 24.88        | 18,493.92 | 3.30         | 2,452.89  | 20,946.81            | เพื่อ 11%               |
| 1.6.5    | ลวดผูกเหล็ก                           | 101.49    | กก.   | 46.73        | 4,742.70  |              | -         | 4,742.70             | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น |
| 1.6.6    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.   | 98.20     | ตร.ม. | 32.86        | 3,227.16  | 5.00         | 491.01    | 3,718.17             |                         |
| 1.6.7    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.   | -         | ตร.ม. | 43.27        | -         | 5.00         | -         | -                    |                         |
| 1.7      | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4           | 32.76     | ลบ.ม. | 1,534.80     | 50,278.65 | 542.00       | 17,755.44 | 68,034.09            |                         |
| 1.8      | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ         | 81.40     | ตร.ม. | 164.58       | 13,397.14 | 25.00        | 2,035.05  | 15,432.19            |                         |
| 1.9      | งานทรายหยาบอัดแน่น                    | 3.44      | ลบ.ม. | 250.00       | 860.00    | 91.00        | 313.04    | 1,173.04             | เพื่อ 25%               |



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิเศษโลโก้ 2 (วังทอง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

งาน : 1. ทบวงงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ฐานรากแบบฐานแผ่

| ลำดับที่         | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |            | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------|---|-----------|-------|------------------|------------|------------------|-----------|--------------------------|----------|
|                  |   |           |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1.10             | งานโครงสร้างเหล็ก   |           |       |                  | -          |                  |           | -                        |          |
| 1.10.1           | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.                                | 755.70    | กก.   | 35.18            | 26,589.08  | 10.00            | 7,557.00  | 34,146.08                |          |
| 1.10.2           | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                                | 783.05    | กก.   | 35.39            | 27,716.14  | 10.00            | 7,830.55  | 35,546.69                |          |
| 1.10.3           | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.                                 | -         | กก.   | -                | -          | -                | -         | -                        |          |
| 1.10.4           | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.                                      | -         | กก.   | -                | -          | -                | -         | -                        |          |
| 1.10.5           | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.   | 10.28     | กก.   | 38.60            | 396.81     | 10.00            | 102.80    | 499.61                   |          |
| 1.10.6           | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.  | 4.84      | กก.   | 28.17            | 136.32     | 10.00            | 48.40     | 184.72                   |          |
| 1.10.7           | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.                                       | -         | กก.   | -                | -          | -                | -         | -                        |          |
| 1.10.8           | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.                                       | 33.91     | กก.   | 41.41            | 1,404.17   | 10.00            | 339.12    | 1,743.29                 |          |
| 1.10.9           | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.                                   | 48.00     | ตัว   | 31.42            | 1,508.16   | -                | -         | 1,508.16                 |          |
| 1.10.10          | พาสติกันเดิมเหล็กโครงสร้างค้ำ                                     | 159.33    | ตร.ม. | 54.03            | 8,608.30   | 35.00            | 5,576.55  | 14,184.85                |          |
| 1.10.11          | แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 160.00    | ท่อน  | 99.00            | 15,840.00  | 25.00            | 4,000.00  | 19,840.00                |          |
| รวมต่างงานต้นทุน |   |           |       |                  | 346,724.85 |                  | 98,599.35 | 445,324.20               |          |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่กีฬาอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 2. ทบวงงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ    |
|--------------|---|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|-------------|
|              |   |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |             |
| 2            | งานสถาปัตยกรรม  |               |       |                  |           |                  |           |                          |             |
| 2.1          | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ   |               |       |                  |           |                  |           |                          |             |
| 2.1.1        | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.   | 1,221.00      | แผ่น  | 17.97            | 21,941.37 | 6.73             | 8,214.00  | 30,155.37                |             |
| 2.1.2        | ครอบสันหลังคา   | 6.00          | แผ่น  | 36.75            | 220.50    | 25.52            | 153.10    | 373.60                   |             |
| 2.1.3        | ครอบสันตะเข้  | 72.00         | แผ่น  | 36.75            | 2,646.00  | 25.52            | 1,837.24  | 4,483.24                 |             |
| 2.1.4        | ครอบปิดชายตะเข้   | 4.00          | แผ่น  | 59.25            | 237.00    | -                | -         | 237.00                   |             |
| 2.1.5        | ครอบ 3 ทาง Y  | 2.00          | แผ่น  | 54.75            | 109.50    | -                | -         | 109.50                   |             |
| 2.1.6        | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา   | 110.99        | ตร.ม. | 15.65            | 1,736.98  | 20.00            | 2,219.78  | 3,956.76                 |             |
| 2.1.7        | เจียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว   | 89.00         | ม.    | 41.55            | 3,697.95  | 45.00            | 4,005.00  | 7,702.95                 |             |
| 2.2          | งานฝ้าเพดาน   |               |       |                  |           |                  |           |                          |             |
| 2.2.1        | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#           | 81.04         | ตร.ม. | 133.85           | 10,847.81 | 75.00            | 6,078.15  | 16,925.96                |             |
| 2.2.2        | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# | 21.42         | ตร.ม. | 154.34           | 3,306.05  | 75.00            | 1,606.50  | 4,912.55                 |             |
| 2.2.3        | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#              | 37.62         | ตร.ม. | 137.16           | 5,159.30  | 92.00            | 3,460.58  | 8,619.88                 |             |
| 2.3          | งานผนัง   |               |       |                  |           |                  |           |                          |             |
| 2.3.1        | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)   | 261.78        | ม.    | 118.74           | 31,083.06 | 44.00            | 11,518.32 | 42,601.38                |             |
| 2.3.2        | ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)   | 263.18        | ตร.ม. | 261.09           | 68,714.01 | 89.00            | 23,423.42 | 92,137.43                | รวมราวกันตก |
| 2.3.3        | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)  | 503.00        | ตร.ม. | 56.03            | 28,182.64 | 82.00            | 41,245.63 | 69,428.28                | รวมราวกันตก |
| 2.3.4        | กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"   | 56.69         | ตร.ม. | 137.04           | 7,769.29  | 174.00           | 9,864.76  | 17,634.05                |             |
| 2.4          | งานพื้น   |               |       |                  |           |                  |           |                          |             |
| 2.4.1        | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"  | 75.24         | ตร.ม. | 222.83           | 16,766.38 | 222.00           | 16,703.72 | 33,470.10                |             |
| 2.4.2        | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)                                 | 24.92         | ตร.ม. | 218.63           | 5,448.29  | 158.00           | 3,937.36  | 9,385.65                 |             |
| 2.4.3        | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น  | 24.23         | ตร.ม. | 218.63           | 5,297.44  | 158.00           | 3,828.34  | 9,125.78                 |             |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและผู้อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 2. ทบวงงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |   |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.5          | งานประตู-หน้าต่าง   |               |       |                  |           |                  |           |                          |          |
| 2.5.1        | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 1.00          | ชุด   | 2,250.00         | 2,250.00  | 190.00           | 190.00    | 2,440.00                 |          |
| 2.5.2        | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 5.00          | ชุด   | 2,200.00         | 11,000.00 | 190.00           | 950.00    | 11,950.00                |          |
| 2.5.3        | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 1.00          | ชุด   | 2,100.00         | 2,100.00  | 190.00           | 190.00    | 2,290.00                 |          |
| 2.5.4        | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                            | 3.00          | ชุด   | 2,100.00         | 6,300.00  | 190.00           | 570.00    | 6,870.00                 |          |
| 2.5.5        | D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                           | 1.00          | ชุด   | 5,200.00         | 5,200.00  | 460.00           | 460.00    | 5,660.00                 |          |
| 2.5.6        | D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                               | 1.00          | ชุด   | 950.00           | 950.00    | 190.00           | 190.00    | 1,140.00                 |          |
| 2.5.7        | W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                    | 2.00          | ชุด   | 3,550.00         | 7,100.00  | 115.00           | 230.00    | 7,330.00                 |          |
| 2.5.8        | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด      | 2.00          | ชุด   | 2,950.00         | 5,900.00  | 115.00           | 230.00    | 6,130.00                 |          |
| 2.5.9        | W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 8.00          | ชุด   | 2,300.00         | 18,400.00 | 115.00           | 920.00    | 19,320.00                |          |
| 2.5.10       | W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 3.00          | ชุด   | 3,000.00         | 9,000.00  | 115.00           | 345.00    | 9,345.00                 |          |
| 2.5.11       | W5-หน้าต่างบานกระจกทั้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                    | 1.00          | ชุด   | 1,650.00         | 1,650.00  | 115.00           | 115.00    | 1,765.00                 |          |
| 2.5.12       | W6-หน้าต่างบานกระจกทั้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                    | 2.00          | ชุด   | 1,450.00         | 2,900.00  | 115.00           | 230.00    | 3,130.00                 |          |
| 2.5.13       | W7-หน้าต่างบานกระจกทั้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00          | ชุด   | 3,150.00         | 6,300.00  | 115.00           | 230.00    | 6,530.00                 |          |
| 2.5.14       | W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 1.00          | ชุด   | 3,050.00         | 3,050.00  | 115.00           | 115.00    | 3,165.00                 |          |
| 2.5.15       | ข้าวปูนเป็นสำเสร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.   | 29.25         | ม.    | 100.00           | 2,925.00  | 60.00            | 1,755.00  | 4,680.00                 |          |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |  |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.6          | งานสุขภัณฑ์  |               |       |                  |           |                  |           |                          |          |
| 2.6.1        | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ                       | 3.00          | ชุด   | 2,887.50         | 8,662.50  | 450.00           | 1,350.00  | 10,012.50                |          |
| 2.6.2        | สายฉีดชำระครบชุด                                       | 3.00          | ชุด   | 290.25           | 870.75    | 35.00            | 105.00    | 975.75                   |          |
| 2.6.3        | อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด    | 2.00          | ชุด   | 937.50           | 1,875.00  | 450.00           | 900.00    | 2,775.00                 |          |
| 2.6.4        | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                | 1.00          | ชุด   | 605.25           | 605.25    | 450.00           | 450.00    | 1,055.25                 |          |
| 2.6.5        | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า                                | 3.00          | ชุด   | 1,042.50         | 3,127.50  | 25.00            | 75.00     | 3,202.50                 |          |
| 2.6.6        | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด                                 | 3.00          | ชุด   | 270.00           | 810.00    | -                | -         | 810.00                   |          |
| 2.6.7        | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                                 | 3.00          | ชุด   | 412.50           | 1,237.50  | -                | -         | 1,237.50                 |          |
| 2.6.8        | สายน้ำดี   | 3.00          | ชุด   | 93.75            | 281.25    | -                | -         | 281.25                   |          |
| 2.6.9        | สต็อปวาล์ว   | 6.00          | ชุด   | 116.25           | 697.50    | 35.00            | 210.00    | 907.50                   |          |
| 2.6.10       | ก๊อกล้างพื้น   | 3.00          | ชุด   | 802.50           | 2,407.50  | 25.00            | 75.00     | 2,482.50                 |          |
| 2.6.11       | ที่ใส่กระดาษทิชชู                                      | 3.00          | ชุด   | 242.99           | 728.97    | 70.00            | 210.00    | 938.97                   |          |
| 2.6.12       | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว                      | 3.00          | ชุด   | 232.50           | 697.50    | 75.00            | 225.00    | 922.50                   |          |
| 2.6.13       | กระเบื้องเงาเซรามิค ขนาด 80 x 100 ซม.                  | 2.00          | ชุด   | 179.25           | 358.50    | 70.00            | 140.00    | 498.50                   |          |
| 2.6.14       | กระเบื้องแกรนิตโต้สำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | 1.00          | ชุด   | 144.75           | 144.75    | 70.00            | 70.00     | 214.75                   |          |
| 2.6.15       | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน             | 3.00          | ชุด   | 1,725.00         | 5,175.00  | 70.00            | 210.00    | 5,385.00                 |          |
| 2.6.16       | ที่ใส่สบู่   | 3.00          | ชุด   | 299.07           | 897.21    | 70.00            | 210.00    | 1,107.21                 |          |
| 2.6.17       | ราวแขวนผ้า   | 3.00          | ชุด   | 2,272.50         | 6,817.50  | 70.00            | 210.00    | 7,027.50                 |          |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและผู้อำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่          | รายการ  | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |                   | ค่าแรงงาน        |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|---------------|-------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------------|----------|
|                       |   |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน         |                          |          |
| 2.7                   | งานทาสี   |               |       |                  |                   |                  |                   |                          |          |
| 2.7.1                 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)    | 211.34        | ตร.ม. | 62.58            | 13,225.56         | 34.00            | 7,185.51          | 20,411.07                |          |
| 2.7.2                 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)     | 294.10        | ตร.ม. | 54.73            | 16,096.19         | 30.00            | 8,823.14          | 24,919.33                |          |
| 2.8                   | งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา                   |               |       |                  |                   |                  |                   |                          |          |
| 2.8.1                 | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.               | 5.00          | แผ่น  | 361.50           | 1,807.50          | 125.00           | 625.00            | 2,432.50                 |          |
| 2.8.2                 | ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.               | 8.00          | แผ่น  | 42.75            | 342.00            | 125.00           | 1,000.00          | 1,342.00                 |          |
| 2.8.3                 | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.                  | 23.01         | กก.   | 34.73            | 799.25            | 10.00            | 230.12            | 1,029.38                 |          |
| 2.8.4                 | เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.                        | 11.84         | กก.   | 27.57            | 326.42            | 10.00            | 118.38            | 444.80                   |          |
| 2.8.5                 | เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.                          | 23.76         | กก.   | 37.40            | 888.62            | 10.00            | 237.60            | 1,126.22                 |          |
| 2.8.6                 | เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ                 | 2.60          | ม.    | 102.57           | 266.68            | 10.00            | 26.00             | 292.68                   |          |
| 2.8.7                 | กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy | 2.60          | ม.    | 850.36           | 2,210.94          | 255.11           | 663.28            | 2,874.22                 |          |
| 2.8.8                 | เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.                      | 75.52         | กก.   | 28.05            | 2,118.55          | 10.00            | 755.22            | 2,873.77                 |          |
| 2.8.9                 | เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.                      | 152.30        | กก.   | 28.04            | 4,270.21          | 10.00            | 1,523.04          | 5,793.25                 |          |
| 2.8.10                | งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา                      | 15.68         | ตร.ม. | 64.24            | 1,007.25          | 35.00            | 548.76            | 1,556.01                 |          |
| <b>รวมค่างานต้นทง</b> |   |               |       |                  | <b>376,941.92</b> |                  | <b>170,991.96</b> | <b>547,933.88</b>        |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ   |
|--------------|--|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------|
|              |  |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |            |
| 3            | งานระบบสุขาภิบาล   |               |       |                  |           |                  |           |                          |            |
| 3.1          | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)                             |               |       |                  |           |                  |           |                          |            |
| 3.1.1        | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"                     | 10.00         | เส้น  | 269.16           | 2,691.60  | 160.00           | 1,600.00  | 4,291.60                 | เพื่อ 10%, |
| 3.1.2        | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                     | 6.00          | เส้น  | 99.54            | 597.24    | 120.00           | 720.00    | 1,317.24                 | เพื่อ 10%, |
| 3.1.3        | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"                   | 8.00          | เส้น  | 60.75            | 486.00    | 120.00           | 960.00    | 1,446.00                 | เพื่อ 10%, |
| 3.1.4        | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)         | 1.00          | L.S.  | 1,132.45         | 1,132.45  | 339.74           | 339.74    | 1,472.19                 |            |
| 3.1.5        | บอล (Ball Valve) Dia. 2"                                       | 7.00          | ตัว   | 93.75            | 656.25    | 35.00            | 245.00    | 901.25                   |            |
| 3.1.6        | บอล (Ball Valve) Dia. 1"                                       | 4.00          | ตัว   | 52.50            | 210.00    | 35.00            | 140.00    | 350.00                   |            |
| 3.1.7        | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"                                  | 13.00         | ตัว   | 60.00            | 780.00    | 25.00            | 325.00    | 1,105.00                 |            |
| 3.1.8        | ก๊อกสนาม Dia.1/2"  | 3.00          | ตัว   | 126.17           | 378.51    | 25.00            | 75.00     | 453.51                   |            |
| 3.1.9        | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"  | 3.00          | ตัว   | 126.17           | 378.51    | 25.00            | 75.00     | 453.51                   |            |
| 3.1.10       | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด      | 1.00          | ชุด   | 4,335.00         | 4,335.00  | 250.00           | 250.00    | 4,585.00                 |            |
| 3.1.11       | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00          | ชุด   | 3,592.50         | 3,592.50  | 250.00           | 250.00    | 3,842.50                 |            |
| 3.1.12       | มาตรการรั่วน้ำประปา (จากการประปา)                              | 1.00          | ชุด   | 1,500.00         | 1,500.00  | -                | -         | 1,500.00                 |            |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่           | รายการ   | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |                  | ค่าแรงงาน        |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ   |
|------------------------|--|---------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------|
|                        |  |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน        |                          |            |
| 3.2                    | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)  |               |       |                  |                  |                  |                  |                          |            |
| 3.2.1                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"             | 7.00          | เส้น  | 1,000.00         | 7,000.00         | 400.00           | 2,800.00         | 9,800.00                 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.2                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"             | 33.00         | เส้น  | 621.50           | 20,509.50        | 300.00           | 9,900.00         | 30,409.50                | เพื่อ 10%, |
| 3.2.3                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"             | 6.00          | เส้น  | 269.16           | 1,614.96         | 160.00           | 960.00           | 2,574.96                 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.4                  | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00          | L.S.  | 8,737.34         | 8,737.34         | 2,621.20         | 2,621.20         | 11,358.54                |            |
| 3.2.5                  | ท่อซีเมนต์ใยหิน $\varnothing$ 0.30 ม.                  | 30.00         | ม.    | 160.00           | 4,800.00         | 80.00            | 2,400.00         | 7,200.00                 |            |
| 3.2.6                  | บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.    | 5.00          | บ่อ   | 318.75           | 1,593.75         | 200.00           | 1,000.00         | 2,593.75                 |            |
| 3.2.7                  | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.                  | 2.00          | บ่อ   | 1,800.00         | 3,600.00         | 280.00           | 560.00           | 4,160.00                 |            |
| 3.2.8                  | ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.        | 1.00          | บ่อ   | 2,205.00         | 2,205.00         | 560.00           | 560.00           | 2,765.00                 |            |
| 3.2.9                  | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด      | 1.00          | ชุด   | 3,067.50         | 3,067.50         | 250.00           | 250.00           | 3,317.50                 |            |
| 3.2.10                 | เสาเข็มเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..                 | 4.00          | ต้น   | 234.15           | 936.60           | 250.00           | 1,000.00         | 1,936.60                 |            |
| 3.2.11                 | งานดินชุด  | 3.55          | ลบ.ม. | -                | -                | 125.00           | 443.63           | 443.63                   | เพื่อ 30%  |
| 3.2.12                 | ทรายหยาบชนิดอัดแน่น                                    | 0.11          | ลบ.ม. | 250.00           | 26.25            | 91.00            | 9.56             | 35.81                    | เพื่อ 25%  |
| 3.2.13                 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4                                 | 0.37          | ลบ.ม. | 1,534.80         | 574.01           | 498.00           | 186.25           | 760.27                   |            |
| 3.2.14                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6                                | 5.39          | กก.   | 27.57            | 148.60           | 4.10             | 22.10            | 170.69                   | เพื่อ 5%   |
| 3.2.15                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9                                | 15.38         | กก.   | 27.39            | 421.14           | 4.10             | 63.05            | 484.18                   | เพื่อ 7%   |
| 3.2.16                 | ผังกั้นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.     | 1.00          | ชุด   | 1,200.00         | 1,200.00         | -                | -                | 1,200.00                 |            |
| 3.2.17                 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)                        | 0.47          | ตร.ม. | 261.09           | 122.71           | 89.00            | 41.83            | 164.54                   |            |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |  |               |       |                  | <b>73,295.42</b> |                  | <b>27,797.34</b> | <b>101,092.76</b>        |            |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพินฉุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                     | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ               |
|--------------|--|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
|              |  |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |                        |
| 4            | งานระบบไฟฟ้า                               |               |       |                  |           |                  |           |                          |                        |
| 4.1          | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )                |               |       |                  |           |                  |           |                          |                        |
| 4.1.1        | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง               | 1.00          | ชุด   | 562.50           | 562.50    | 168.75           | 168.75    | 731.25                   |                        |
| 4.1.2        | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure             | 5.00          | ชุด   | 73.50            | 367.50    | 22.05            | 110.25    | 477.75                   |                        |
| 4.1.3        | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure            | 5.00          | ชุด   | 73.50            | 367.50    | 22.05            | 110.25    | 477.75                   |                        |
| 4.1.4        | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure            | 1.00          | ชุด   | 73.50            | 73.50     | 22.05            | 22.05     | 95.55                    |                        |
| 4.1.5        | - Grounding System                         | 1.00          | L.S   | 221.25           | 221.25    | 66.38            | 66.38     | 287.63                   |                        |
| 4.1.6        | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)               | 1.00          | L-S   | 477.68           | 477.68    | -                | -         | 477.68                   | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.2          | สายไฟฟ้า ( Cable )                         |               |       |                  |           |                  |           |                          |                        |
| 4.2.1        | สาย THW. 35 Sq.mm.                         | 42.00         | เมตร  | 99.23            | 4,167.45  | 30.00            | 1,260.00  | 5,427.45                 |                        |
| 4.2.2        | สาย THW. 10 Sq.mm.                         | 10.00         | เมตร  | 28.54            | 285.38    | 16.00            | 160.00    | 445.38                   |                        |
| 4.2.4        | สาย THW. 2.5 q.mm.                         | 322.00        | เมตร  | 9.81             | 3,159.82  | 7.00             | 2,254.00  | 5,413.82                 |                        |
| 4.2.5        | สาย THW. 1.5 q.mm.                         | 444.00        | เมตร  | 6.73             | 2,987.68  | 5.00             | 2,220.00  | 5,207.68                 |                        |
| 4.2.7        | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                 | 1.00          | L.S   | 3,180.10         | 3,180.10  | -                | -         | 3,180.10                 |                        |
| 4.3          | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)                  |               |       |                  |           |                  |           |                          |                        |
| 4.3.1        | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"                  | 226.00        | เมตร  | 7.31             | 1,652.63  | 20.00            | 4,520.00  | 6,172.63                 |                        |
| 4.3.2        | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00          | เทศา  | 495.79           | 495.79    | -                | -         | 495.79                   |                        |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงพินธุโลกที่ 2 (วังทอง)  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | ปริมาณ<br>งาน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |           | ค่าแรงงาน        |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |  |               |       | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ<br>หน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 4.4          | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)   |               |       |                  |           |                  |           |                          |          |
| 4.4.1        | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.<br>พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 4.00          | ชุด   | 367.50           | 1,470.00  | 115.00           | 460.00    | 1,930.00                 |          |
| 4.4.2        | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด                | 6.00          | ชุด   | 299.25           | 1,795.50  | 115.00           | 690.00    | 2,485.50                 |          |
| 4.4.3        | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด             | 39.00         | ชุด   | 45.00            | 1,755.00  | 115.00           | 4,485.00  | 6,240.00                 |          |
| 4.4.4        | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด                  | 1.00          | ชุด   | 1,125.00         | 1,125.00  | 285.00           | 285.00    | 1,410.00                 |          |
| 4.4.5        | โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.                               | 1.00          | ชุด   | 134.25           | 134.25    | 155.00           | 155.00    | 289.25                   |          |
| 4.5          | สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)                                  |               |       |                  |           |                  |           |                          |          |
| 4.5.1        | สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา   | 25.00         | จุด   | 29.91            | 747.75    | 80.00            | 2,000.00  | 2,747.75                 |          |
| 4.5.2        | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา  | 2.00          | จุด   | 47.25            | 94.50     | 80.00            | 160.00    | 254.50                   |          |
| 4.5.3        | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground   | 46.00         | จุด   | 36.75            | 1,690.50  | 115.00           | 5,290.00  | 6,980.50                 |          |
| 4.5.4        | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ  | 6.00          | จุด   | 336.75           | 2,020.50  | 115.00           | 690.00    | 2,710.50                 |          |
| 4.5.5        | ปลั๊กโทรทัศน์  | 1.00          | จุด   | 47.25            | 47.25     | 90.00            | 90.00     | 137.25                   |          |
| 4.5.6        | ปลั๊กโทรศัพท์  | 1.00          | จุด   | 110.25           | 110.25    | 90.00            | 90.00     | 200.25                   |          |
| 4.5.7        | กริ่งเสียง   | 1.00          | จุด   | 153.75           | 153.75    | 90.00            | 90.00     | 243.75                   |          |
| 4.5.8        | สวิทซ์กริ่ง  | 1.00          | จุด   | 144.75           | 144.75    | 90.00            | 90.00     | 234.75                   |          |
| 4.5.7        | กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                                      | 1.00          | L.S   | 1,502.78         | 1,502.78  | -                | -         | 1,502.78                 |          |
| 4.5.8        | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สักรองไฟ 2 ชม  | 1.00          | จุด   | 1,005.75         | 1,005.75  | 300.00           | 300.00    | 1,305.75                 |          |
| 4.5.9        | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)                              | 1.00          | จุด   | 592.50           | 592.50    | 177.75           | 177.75    | 770.25                   |          |
|              | รวมค่างานต้นทุน  |               |       |                  | 32,388.78 |                  | 25,944.43 | 58,333.20                |          |