

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบะลาบ หมู่ที่ ๑ ตำบลม่วงกลวง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลวง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๘,๐๐๐-บาท (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.ม่วงกลวง กำหนด พร้อมบัญชีโครงการ จำนวน ๑ บัญชี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๕๘,๐๐๐-บาท (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบปร.๕ จำนวน ๑ หน้า
- ๕.๒ แบบปร.๔ จำนวน ๖ หน้า
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                              |               |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสาโรจน์ ดั่งเสน   | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง   | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายมานิตย์ หัสจักร์  | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายสุภกร เสนขวัญแก้ว | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ ๓       | กรรมการ       |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลวง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมบะทราย  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลม่วงกลวง อ.กะเปอร์ จ.ระยอง  
เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลวง  
ประมาณการเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณการ นายชนมภูมิ ชีพเหล็ก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                         | รวมค่างานต้นทุน              | Factor-F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|------------------------------|----------|----------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                 | 358,649.42                   | 1.2708   | 455,771.69     |          |
|          | ป้ายโครงการ                    |                              |          | 3,000.00       |          |
|          | เงินโอน                        |                              |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%   |                              |          |                |          |
|          | เงินประกันหักผลงาน.....0.....% |                              |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%    |                              |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%    |                              |          |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                              |          | 458,771.69     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณเพียง         |                              |          | 458,000.00     |          |
|          | ตัวอักษร                       | (ได้แนบท้ายเป็นแปลพิมพ์แล้ว) |          |                |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างโครงการ นี้ และให้ยึดถือประมาณราคา

นี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประมาณการโดย ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายชนมภูมิ ชีพเหล็ก) ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสาโรจน์ ดั่งแสน) กรรมการ  
ตรวจ..... ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสาโรจน์ ดั่งแสน) (นายภูมิเดช หัสจักร์) กรรมการ  
ผู้ช่วยการก่อสร้าง ลงชื่อ ..... กรรมการ  
เงินขอ..... (นายศุภกร เสนอขวัญแก้ว)  
(นายธีรพงษ์ บุรี)   
ปลัด อบต.ม่วงกลวง  
อนุมัติ.....  
(นายสุคนธ์ แสงแดง)  
นายก อบต.ม่วงกลวง

## องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงกลวง

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลม่วงกลวง อ.เกาะเปอร์ จ.ระนอง

ประมาณการเมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 ผู้ประมาณราคา นายชนมภูมิ ชีพเหล็ก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ                       | จำนวน  | หน่วย          | ค่าวัสดุก่อสร้าง |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                              |        |                | หน่วยละ          | จำนวนเงิน | หน่วยละ   | จำนวนเงิน | (บาท)             |          |
| 1        | งานต่อเติมอาคารด้านหน้า      |        |                |                  |           |           |           |                   |          |
| 1.1      | หมวดงานฐานราก                | 6      | ฐาน            | -                | -         | -         | -         | -                 | -        |
|          | ขุดดินถมคัน                  | 14.41  | ม <sup>3</sup> |                  |           | 148.00    | 2,132.68  | 2,132.68          |          |
|          | ทรายหยาบอัดแน่น              | 0.24   | ม <sup>3</sup> | 397.20           | 95.33     | 91.00     | 21.84     | 117.17            |          |
|          | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5        | 0.12   | ม <sup>3</sup> | 1,683.22         | 201.99    | 398.00    | 47.76     | 249.75            |          |
|          | คอนกรีต 1 : 2 : 4            | 4.32   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92         | 8,341.57  | 498.00    | 2,151.36  | 10,492.93         |          |
|          | ไม้แบบ                       | 11.16  | ม <sup>2</sup> | -                | -         | 133.00    | 1,484.28  | 1,484.28          |          |
|          | ไม้ยาง 1"6"-8" 4.00 ม.(0.8)  | 8.92   | ลบ.ฟ.          | 448.60           | 4,001.51  |           | -         | 4,001.51          |          |
|          | ไม้ยาง 11.5"3" 4.00 ม.(0.24) | 2.67   | ลบ.ฟ.          | 420.56           | 1,122.90  |           | -         | 1,122.90          |          |
|          | ตะปู                         | 2.79   | กก.            | 38.59            | 107.67    | -         | -         | 107.67            |          |
|          | เหล็ก DB 16mm.(111.6*1.57)   | 175.21 | กก.            | 19.54            | 3,423.60  | 3.40      | 596.71    | 4,019.32          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                  | 5.25   | กก.            | 54.83            | 287.86    | -         | -         | 287.86            |          |
|          |                              |        |                |                  |           |           |           |                   |          |
| 1.2      | งานเสา C1                    | 6.00   | ต้น            |                  |           |           |           |                   | 4.0 ม.   |
|          | คอนกรีต 1 : 2 : 4            | 0.96   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92         | 1,853.68  | 498.00    | 478.08    | 2,331.76          |          |
|          | ไม้แบบ                       | 19.20  | ม <sup>2</sup> |                  | -         | 133.00    | 2,553.60  | 2,553.60          |          |
|          | ไม้ยาง 1"6"-8" 4.00 ม.(0.8)  | 15.36  | ลบ.ฟ.          | 448.60           | 6,890.50  | 133.00    | 2,042.88  | 8,933.38          |          |
|          | ไม้ยาง 11.5"3" 4.00 ม.(0.24) | 4.6    | ลบ.ฟ.          | 420.56           | 1,934.58  | 133.00    | 611.80    | 2,546.38          |          |
|          | ตะปู                         | 4.80   | กก.            | 38.59            | 185.23    | -         | -         | 185.23            |          |
|          | เหล็ก RB 6 mm.(96*.22)       | 21.12  | กก.            | 21.96            | 463.58    | 3.40      | 71.81     | 535.39            |          |
|          | เหล็ก DB 12mm.(144*.088)     | 126.72 | กก.            | 20.86            | 2,643.38  | 3.40      | 430.85    | 3,074.23          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                  | 4.41   | กก.            | 54.83            | 241.80    | -         | -         | 241.80            |          |
|          |                              |        |                |                  |           |           |           |                   |          |
| 1.3      | งานคาน GB                    | 30.90  | ม.             |                  |           |           |           |                   |          |
|          | คอนกรีต 1 : 2 : 4            | 2.47   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92         | 4,769.37  | 498.00    | 1,230.06  | 5,999.43          |          |
|          | ไม้แบบ                       | 24.72  | ม <sup>2</sup> |                  | -         | 133.00    | 3,287.76  | 3,287.76          |          |
|          | ไม้ยาง 1"6"-8" 4.00 ม.(0.8)  | 19.77  | ลบ.ฟ.          | 448.60           | 8,868.82  |           | -         | 8,868.82          |          |

|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
|-----|-------------------------------------|--------|----------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|--|
|     | ไม้ยาง 11.5*3*4.00 ม.(0.24)         | 5.93   | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 2,493.92  |        | -        | 2,493.92  |  |
|     | ตะปู                                | 6.18   | กก.            | 38.59    | 238.49    | -      | -        | 238.49    |  |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(247.20*22)           | 54.38  | กก.            | 21.95    | 1,193.64  | 3.40   | 184.89   | 1,378.53  |  |
|     | เหล็ก DB 12mm.(123.60*0.88)         | 108.76 | กก.            | 20.97    | 2,280.70  | 3.40   | 369.78   | 2,650.48  |  |
|     | ลวดผูกเหล็ก                         | 4.50   | กก.            | 54.83    | 246.74    | -      | -        | 246.74    |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.4 | <b>งานพื้นคอนกรีต</b>               | 13.80  | ม <sup>2</sup> | -        | -         | -      | -        | -         |  |
|     | คอนกรีต 1 : 2 : 4                   | 1.38   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 2,664.67  | 498.00 | 687.24   | 3,351.91  |  |
|     | ทรายหยาบอัดแน่น                     | 4.14   | ม <sup>3</sup> | 397.20   | 1,644.41  | 91.00  | 376.74   | 2,021.15  |  |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(138*22)              | 30.36  | กก.            | 21.95    | 666.40    | 3.40   | 103.22   | 769.63    |  |
|     | - ลวดผูกเหล็ก                       | 0.91   | กก.            | 54.83    | 49.90     | -      | -        | 49.90     |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.5 | <b>งานคาน B1</b>                    | 30.90  | ม.             |          |           |        |          |           |  |
|     | คอนกรีต 1 : 2 : 4                   | 2.47   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 4,769.37  | 498.00 | 1,230.06 | 5,999.43  |  |
|     | ไม้แบบ                              | 30.90  | ม <sup>2</sup> |          | -         | 133.00 | 4,109.70 | 4,109.70  |  |
|     | ไม้ยาง 1*6*8*4.00 ม.(0.8)           | 24.72  | ลบ.ฟ.          | 448.60   | 11,089.39 |        | -        | 11,089.39 |  |
|     | ไม้ยาง 11.5*3*4.00 ม.(0.24)         | 7.41   | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 3,116.35  |        | -        | 3,116.35  |  |
|     | ตะปู                                | 7.72   | กก.            | 38.59    | 297.91    | -      | -        | 297.91    |  |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(228.79*22)           | 50.33  | กก.            | 21.95    | 1,104.74  | 3.40   | 171.12   | 1,275.87  |  |
|     | เหล็ก DB 16mm.(185.40*1.57)         | 291.07 | กก.            | 19.54    | 5,687.51  | 3.40   | 989.64   | 6,677.15  |  |
|     | ลวดผูกเหล็ก                         | 10.23  | กก.            | 54.83    | 560.91    | -      | -        | 560.91    |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.6 | <b>งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง</b>   |        |                |          |           |        |          |           |  |
|     | งานผนังก่ออิฐรูปรีด                 | 16     | ตรม.           | 104.84   | 1,887.12  | 60.00  | 1,080.00 | 2,967.12  |  |
|     | งานผนังฉาบปูนเรียบ                  | 36     | ตรม.           | 53.70    | 1,933.20  | 82.00  | 2,952.00 | 4,885.20  |  |
|     | งานบัวปูนปั้น                       | 36     | ตรม.           | 100.00   | 3,600.00  | 30.00  | 1,080.00 | 4,680.00  |  |
|     | งานเช็ดกับหลัง                      | 16     | ม.             | 133.00   | 2,128.00  | -      | -        | 2,128.00  |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.7 | <b>งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น</b>      |        |                |          |           |        |          |           |  |
|     | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว     | 13.8   | ตรม.           | 324.00   | 4,471.20  | 120.00 | 1,556.00 | 6,127.20  |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.8 | <b>งานพื้นสำเร็จรูป ชั้นล่าง SP</b> | 13.8   | ตรม.           | 180.00   | 2,484.00  | 25.00  | 345.00   | 2,829.00  |  |
|     | คอนกรีตทับหน้ารวมเหล็กเสริม         | 13.80  | ม <sup>2</sup> | 114.00   | 1,573.20  | 61.00  | 841.80   | 2,415.00  |  |
|     |                                     |        |                |          |           |        |          |           |  |
| 1.9 | <b>งานสี</b>                        |        |                |          |           |        |          |           |  |

|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
|------|------------------------------------------------|--------|----------------|----------|----------|--------|----------|------------|--------|
|      | งานเสี้ยนลวดค้ำยัน                             | 49.8   | ตร.ม.          | 39.02    | 1,943.20 | 30.00  | 1,494.00 | 3,437.20   |        |
|      | งานทาสีน้ำมัน                                  | 0      | ตร.ม.          | 60.67    | -        | 35.00  | -        | -          |        |
|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
| 1.10 | งานไฟฟ้า                                       |        |                |          |          |        |          |            |        |
|      | โคมไฟ 36 ฟลูออเรสเซนต์                         | 2      | ชุด            | 450      | 900.00   | 100.00 | 200.00   | 1,100.00   |        |
|      | สายไฟ 2*1.5 ตร.มม.                             | 30     | ม.             | 20       | 600.00   | -      | -        | 600.00     |        |
|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
|      | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานต่อเติมอาคารด้านหน้า |        |                |          |          |        |          | 140,070.00 |        |
| 2    | งานต่อเติมห้องน้ำและถังเก็บน้ำ                 |        |                |          |          |        |          |            |        |
| 2.1  | หมวดงานฐานราก                                  | 6      | ฐาน            | -        | -        | -      | -        | -          | 1*1.55 |
|      | จุดดินถมดิน                                    | 9.30   | ม <sup>3</sup> |          |          | 148.00 | 1,376.40 | 1,376.40   |        |
|      | ทรายหยาบอัดแน่น                                | 0.93   | ม <sup>3</sup> | 397.20   | 369.40   | 91.00  | 84.63    | 454.03     |        |
|      | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5                          | 0.46   | ม <sup>3</sup> | 1,683.22 | 774.28   | 396.00 | 183.08   | 957.36     |        |
|      | คอนกรีต 1 : 2 : 4                              | 2.76   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 5,329.34 | 498.00 | 1,374.48 | 6,703.82   |        |
|      | ไม้แบบ                                         | 9.18   | ม <sup>2</sup> | -        | -        | 133.00 | 1,220.94 | 1,220.94   |        |
|      | ไม้ยาง 1**6"-8" 4.00 ม.(0.8)                   | 7.34   | ลบ.ฟ.          | 448.60   | 3,292.72 |        | -        | 3,292.72   |        |
|      | ไม้ยาง 11.5**3" 4.00 ม.(0.24)                  | 2.2    | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 925.23   |        | -        | 925.23     |        |
|      | ตะปู                                           | 2.20   | กก.            | 38.59    | 84.90    | -      | -        | 84.90      |        |
|      | เหล็ก DB 16mm.(73.20*1.57)                     | 114.90 | กก.            | 19.54    | 2,245.15 | 3.40   | 390.66   | 2,635.81   |        |
|      | ลวดผูกเหล็ก                                    | 3.42   | กก.            | 54.83    | 187.52   | -      | -        | 187.52     |        |
|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
| 2.2  | งานเสา C1                                      | 6.00   | ต้น            |          |          |        |          |            | 4.0 ม. |
|      | คอนกรีต 1 : 2 : 4                              | 0.96   | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 1,853.68 | 498.00 | 478.08   | 2,331.76   |        |
|      | ไม้แบบ                                         | 19.20  | ม <sup>2</sup> |          | -        | 133.00 | 2,553.60 | 2,553.60   |        |
|      | ไม้ยาง 1**6"-8" 4.00 ม.(0.8)                   | 15.36  | ลบ.ฟ.          | 448.60   | 6,890.50 | 133.00 | 2,042.88 | 8,933.38   |        |
|      | ไม้ยาง 11.5**3" 4.00 ม.(0.24)                  | 4.6    | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 1,934.58 | 133.00 | 611.80   | 2,546.38   |        |
|      | ตะปู                                           | 4.80   | กก.            | 38.59    | 185.23   | -      | -        | 185.23     |        |
|      | เหล็ก RB-6 mm.(96*22)                          | 21.12  | กก.            | 21.95    | 463.58   | 3.40   | 71.81    | 535.39     |        |
|      | เหล็ก DB 12mm.(144*0.88)                       | 126.72 | กก.            | 20.86    | 2,643.38 | 3.40   | 430.85   | 3,074.23   |        |
|      | ลวดผูกเหล็ก                                    | 4.41   | กก.            | 54.83    | 241.80   | -      | -        | 241.80     |        |
|      |                                                |        |                |          |          |        |          |            |        |
| 2.3  | งานคาน GB                                      | 23.00  | ม.             |          |          |        |          |            |        |

|     |                                 |       |                |          |           |        |          |           |      |
|-----|---------------------------------|-------|----------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|------|
|     | คอนกรีต 1 : 2 : 4               | 1.84  | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 3,552.89  | 498.00 | 916.32   | 4,469.21  |      |
|     | ไม้แบบ                          | 18.40 | ม <sup>2</sup> |          | -         | 133.00 | 2,447.20 | 2,447.20  |      |
|     | ไม้ยาง 1"6"-8" 4.00 ม.(0.8)     | 14.72 | ลบ.ฟ.          | 448.60   | 6,603.39  |        | -        | 6,603.39  |      |
|     | ไม้ยาง 11.5"3" 4.00 ม.(0.24)    | 4.41  | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 1,854.67  |        | -        | 1,854.67  |      |
|     | ตะปู                            | 4.60  | กก.            | 38.59    | 177.51    | -      | -        | 177.51    |      |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(183.99*22)       | 40.47 | กก.            | 21.95    | 888.32    | 3.40   | 137.60   | 1,025.91  |      |
|     | เหล็ก DB 12mm.(92*0.88)         | 80.96 | กก.            | 20.97    | 1,697.73  | 3.40   | 275.26   | 1,973.00  |      |
|     | ลวดผูกเหล็ก                     | 3.60  | กก.            | 54.83    | 197.39    | -      | -        | 197.39    |      |
| 2.4 | งานพื้นคอนกรีต                  | 13.75 | ม <sup>2</sup> | -        | -         | -      | -        | -         |      |
|     | คอนกรีต 1 : 2 : 4               | 1.37  | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 2,645.36  | 498.00 | 682.26   | 3,327.62  |      |
|     | ทรายหยาบอัดแน่น                 | 4.12  | ม <sup>3</sup> | 397.20   | 1,636.46  | 91.00  | 374.92   | 2,011.38  |      |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(138*22)          | 30.36 | กก.            | 21.95    | 666.40    | 3.40   | 103.22   | 769.63    |      |
|     | - ลวดผูกเหล็ก                   | 0.91  | กก.            | 54.83    | 49.90     | -      | -        | 49.90     |      |
| 2.5 | งานคาน B1                       | 8.00  | ม.             |          |           |        |          |           | 30.9 |
|     | คอนกรีต 1 : 2 : 4               | 0.63  | ม <sup>3</sup> | 1,930.92 | 1,216.48  | 498.00 | 313.74   | 1,530.22  |      |
|     | ไม้แบบ                          | 8.00  | ม <sup>2</sup> |          | -         | 133.00 | 1,064.00 | 1,064.00  |      |
|     | ไม้ยาง 1"6"-8" 4.00 ม.(0.8)     | 6.4   | ลบ.ฟ.          | 448.60   | 2,871.04  |        | -        | 2,871.04  |      |
|     | ไม้ยาง 11.5"3" 4.00 ม.(0.24)    | 1.91  | ลบ.ฟ.          | 420.56   | 803.27    |        | -        | 803.27    |      |
|     | ตะปู                            | 1.99  | กก.            | 38.59    | 76.79     | -      | -        | 76.79     |      |
|     | เหล็ก RB 6 mm.(59.23*22)        | 13.03 | กก.            | 21.95    | 286.01    | 3.40   | 44.30    | 330.31    |      |
|     | เหล็ก DB 16mm.(48*1.57)         | 75.36 | กก.            | 19.54    | 1,472.53  | 3.40   | 256.22   | 1,728.76  |      |
|     | ลวดผูกเหล็ก                     | 2.64  | กก.            | 54.83    | 144.75    | -      | -        | 144.75    |      |
|     |                                 |       |                |          |           |        |          |           |      |
| 2.6 | งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น         |       |                |          |           |        |          |           |      |
|     | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว | 13.75 | ตรม.           | 324.00   | 4,455.00  | 120.00 | 1,650.00 | 6,105.00  |      |
|     | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8x10 นิ้ว  | 37.8  | ตรม.           | 362.00   | 13,683.60 | 138.00 | 5,216.40 | 18,900.00 |      |
|     |                                 |       |                |          |           |        |          |           |      |
| 2.7 | งานพื้นสำเร็จรูป ชั้นล่าง SP    | 3.75  | ตรม.           | 180.00   | 675.00    | 25.00  | 93.75    | 768.75    |      |
|     | คอนกรีตทับหน้ารวมเหล็กเสริม     | 3.75  | ม <sup>2</sup> | 114.00   | 427.50    | 61.00  | 228.75   | 656.25    |      |
|     |                                 |       |                |          |           |        |          |           |      |
| 2.8 | งานผนัง                         |       |                |          |           |        |          |           |      |
|     | งานผนังก่ออิฐรูปหลอด            | 25.4  | ตรม.           | 104.84   | 2,662.94  | 60.00  | 1,524.00 | 4,186.94  |      |
|     | งานผนังฉาบปูนเรียบ              | 50.8  | ตรม.           | 53.70    | 2,727.96  | 82.00  | 4,165.60 | 6,893.56  |      |

|                                          |       |                |          |           |        |           |            |   |
|------------------------------------------|-------|----------------|----------|-----------|--------|-----------|------------|---|
| งานสี                                    |       |                |          |           |        |           |            | 7 |
| งานทาสีน้ำยอเคลือบ                       | 54.55 | ตร.ม.          | 39.02    | 2,128.54  | 30.00  | 1,636.50  | 3,765.04   |   |
| งานทาสีน้ำมัน                            | 6     | ตร.ม.          | 60.67    | 364.02    | 35.00  | 210.00    | 574.02     |   |
|                                          |       |                |          |           |        |           |            |   |
| 2.10 งานไฟฟ้า                            |       |                |          |           |        |           |            |   |
| คอมไฟ 1"36 ฟลูออเรสเซนต์                 | 4     | ชุด            | 450      | 1,800.00  | 100.00 | 400.00    | 2,200.00   |   |
| สายไฟ 2"1.5 ตร.มม.                       | 20    | ม.             | 14.81    | 296.20    | -      | -         | 296.20     |   |
|                                          |       |                |          |           |        |           |            |   |
| 2.11 งานหลังคา                           | 13.11 | ตร.ม.          |          |           |        |           |            |   |
| -เหล็ก C 100*50*20*2.3 mm.               | 3.00  | ท่อน           | 519.63   | 1,558.89  | -      | -         | 1,558.89   |   |
| -เหล็ก C 75*45*20*2.3 mm.                | 4.00  | ท่อน           | 621.50   | 2,486.00  | -      | -         | 2,486.00   |   |
| -เชิงชายลำเจียก 8"                       | 7.90  | ม.             | 105.00   | 829.50    | 69.00  | 545.10    | 1,374.60   |   |
| -เชิงชายลำเจียก 6"                       | 7.90  | ม.             | 75.00    | 592.50    | -      | -         | 592.50     |   |
| หลังคาเหล็กเมทัลชีทชนิดมีฟลอร์บอร์ด      | 13.11 | ตร.ม.          | 200.00   | 2,622.00  | 50.00  | 655.50    | 3,277.50   |   |
| -คานแรงเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก             | 13.11 | ตร.ม.          | -        | -         | 100.00 | 1,311.00  | 1,311.00   |   |
|                                          |       |                |          |           |        |           |            |   |
| 2.12 งานอื่นๆ                            |       |                |          |           |        |           |            |   |
| ชุดดินบ่อเกราะ+บ่อซึม                    | 1.80  | ม <sup>3</sup> |          |           | 148.00 | 236.80    | 236.80     |   |
| ท่อ PVC 4" (8.5)                         | 1.00  | ท่อน           | 450.00   | 450.00    | -      | -         | 450.00     |   |
| ท่อ PVC 2" (8.5)                         | 1.00  | ท่อน           | 150.00   | 150.00    | 160.00 | 160.00    | 310.00     |   |
| ท่อ PVC 1/2" (13.5)                      | 3.00  | ท่อน           | 49.53    | 148.59    | 120.00 | 360.00    | 508.59     |   |
| อุปกรณ์ท่อและงานระบบ                     |       |                | -        | -         | -      | -         | 500.00     |   |
| ก๊อกน้ำ 1/2"                             | 3.00  | ชิ้น           | 83.18    | 249.54    | 25.00  | 75.00     | 324.54     |   |
| โถส้วมนั่งยองราดน้ำ                      | 2.00  | ชิ้น           | 1,261.68 | 2,523.36  | 150.00 | 300.00    | 2,823.36   |   |
| ประตูล็อกน้ำ PVC 1.80*0.70ม.             | 2.00  | ชิ้น           | 2,500.00 | 5,000.00  | -      | -         | 5,000.00   |   |
| รอกบ่อ ลำเจียก 0.80ม.                    | 6.00  | ชิ้น           | 120.00   | 720.00    | 50.00  | 300.00    | 1,020.00   |   |
| ฝาบ่อ ลำเจียก 0.80ม.                     | 2.00  | ชิ้น           | 100.00   | 200.00    | -      | -         | 200.00     |   |
| รูระบายน้ำทิ้ง 2"                        | 2.00  | ชิ้น           | 50.00    | 100.00    | -      | -         | 100.00     |   |
|                                          |       |                |          |           |        |           |            |   |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานต่อเติมห้องน้ำ |       |                |          |           |        |           | 138,115.98 |   |
| 3 งานปรับปรุงอาคารเดิม                   |       |                |          |           |        |           |            |   |
| 3.1 กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว      | 150   | ตร.ม.          | 324.00   | 48,600.00 | 120.00 | 18,000.00 | 66,600.00  |   |
| 3.2 งานสี                                |       |                |          |           |        |           |            |   |
| งานทาสีน้ำยอเคลือบ                       | 187   | ตร.ม.          | 39.02    | 7,296.74  | 30.00  | 5,610.00  | 12,906.74  |   |
| งานทาสีน้ำมัน                            | 10    | ตร.ม.          | 60.67    | 606.70    | 35.00  | 350.00    | 956.70     |   |

|                                          |   |     |     |          |        |        |            |  |
|------------------------------------------|---|-----|-----|----------|--------|--------|------------|--|
| คนไฟฟ้า                                  |   |     |     |          |        |        |            |  |
| อีวี                                     | 2 | ชุด | 150 | 300.00   | 50.00  | 100.00 | 400.00     |  |
| คอมไฟ2*36 ฟลูออโรเฮลเจนต์                | 6 | ชุด | 950 | 5,700.00 | 100.00 | 600.00 | 6,300.00   |  |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุงอาคารเดิม |   |     |     |          |        |        | 80,463.44  |  |
|                                          |   |     |     |          |        |        |            |  |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด           |   |     |     |          |        |        | 358,649.42 |  |

ประมาณการโดย

(นายชนภูมิ ชีพเหล็ก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายสาโรจน์ อังวงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง