

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน ๒ อาคาร (อาคารอเนกประสงค์หลังที่ ๒ และคลังเก็บอุปกรณ์) ค่ายมหาสุรสิงหนาท กองพันทหารราบที่ ๗ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยวิธีคัดเลือก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๙,๓๕๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ดำเนินการงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน ๒ อาคาร (อาคารอเนกประสงค์หลังที่ ๒ และคลังเก็บอุปกรณ์) ค่ายมหาสุรสิงหนาท กองพันทหารราบที่ ๗ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน ก่อสร้างถนนภายนอกอาคารงานระบบประปาสุขาภิบาล ทั้งภายในและภายนอก ติดตั้งสุขภัณฑ์ติดตั้งระบบไฟฟ้า ดวงโคม และอุปกรณ์ต่างๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙,๓๕๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))

๖.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสี เชียงกุล ประธานกรรมการ

น.อ.หญิง ณีรัฐกานต์ เกษประทุม กรรมการ

ร.ท.ณัฐวุฒิ กลางหล้า กรรมการและเลขานุการ



## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ 7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

สถานที่ก่อสร้าง จ.ระยอง

แบบเลขที่ 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

พื้นที่ 7 กรม.ร.3. พล.นย.

แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 36 แผ่น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่างานต้นทุน<br>( บาท ) | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------------|----------|------------------------|----------|
| 1        | งานอาคารอเนกประสงค์                                |                         |          |                        |          |
|          | - งานวิศวกรรมโครงสร้าง                             | 915,102.91              |          |                        |          |
|          | - งานสถาปัตยกรรม                                   | 1,628,647.00            |          |                        |          |
|          | - งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารอเนกประสงค์                | 587,086.00              |          |                        |          |
|          | - งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคารอเนกประสงค์) | 9,327.00                |          |                        |          |
| 2        | งานอาคารคลังเก็บของ                                |                         |          |                        |          |
|          | - งานวิศวกรรมโครงสร้าง                             | 284,923.46              |          |                        |          |
|          | - งานสถาปัตยกรรม                                   | 398,045.00              |          |                        |          |
|          | - งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารคลังเก็บของ                | 194,662.00              |          |                        |          |
|          | - งานระบบประปาภายใน (ภายในห้องน้ำอาคารคลัง)        | 10,243.00               |          |                        |          |
| 3        | งานรื้อ-ถอนและงานปรับพื้นที่ก่อสร้าง               | 191,858.00              |          |                        |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้าภายนอก                                 | 928,211.00              |          |                        |          |
| 5        | งานระบบประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวอาคาร)             | 1,743,471.00            |          |                        |          |
|          |  |                         |          |                        |          |
|          | ราคารวม วัสดุ + แรงงาน                             | 6,891,576.37            | 1.2980   | 8,945,266.13           |          |
|          |  |                         |          |                        |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                       |                         |          |                        |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย                                   | 0%                      |          |                        |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก                                 | 0%                      |          |                        |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้                                    | 6%                      |          |                        |          |
|          | VAT  | 7%                      |          |                        |          |
|          | รวมราคาก่อสร้าง                                    |                         |          | 8,945,266.13           |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง

อรอุสชาติ เชียงกุล

ประธานกรรมการ

น.อ.หญิง

ณัฐกานต์ เกษประทุม

กรรมการ

ร.ท.

ณัฐวุฒิ กลางหล้า

กรรมการและเลขานุการ



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอนุบาลประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ 7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ 7 กรม.ร.3. พล.นย.      |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน  |            |          |
| 1        | <b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (อาคารอนุบาลประสงค์)</b>                               |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | - งานขุดดินและถมคืน  | 70    | ลบ.ม. | -               | -          | 112.00           | 7,840.00   | 7,840.00   |          |
|          | - งานทรายหยาบรองพื้น   | 26    | ลบ.ม. | 514.00          | 13,364.00  | 104.00           | 2,704.00   | 16,068.00  |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต   | 340   | ตร.ม. | 200.00          | 68,000.00  | 139.00           | 47,260.00  | 115,260.00 |          |
|          | - ตะปู   | 85    | กก.   | 28.00           | 2,380.00   | -                | -          | 2,380.00   |          |
|          | <b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>   |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5  | 4.5   | ลบ.ม. | 2,075.00        | 9,337.50   | 426.00           | 1,917.00   | 11,254.50  |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f'c = 240 ksc.)                                      | 75    | ลบ.ม. | 2,187.00        | 164,025.00 | 419.00           | 31,425.00  | 195,450.00 |          |
|          | <b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>  |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ   |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | RB 6 mm. (SR 24)   | 0.56  | ตัน   | 25,759.00       | 14,425.04  | 4,400.00         | 2,464.00   | 16,889.04  |          |
|          | RB 9 mm. (SR 24)   | 2.54  | ตัน   | 24,488.00       | 62,199.52  | 4,400.00         | 11,176.00  | 73,375.52  |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย   |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | DB 12 mm. (SD 40)  | 0.46  | ตัน   | 23,820.00       | 10,957.20  | 3,300.00         | 1,518.00   | 12,475.20  |          |
|          | DB 16 mm. (SD 40)  | 3.99  | ตัน   | 23,848.00       | 95,153.52  | 3,600.00         | 14,364.00  | 109,517.52 |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก  | 227   | กก.   | 70.00           | 15,890.00  | -                | -          | 15,890.00  |          |
|          | - พื้นสำเร็จรูป PLANK หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม. | 128   | ตร.ม. | 260.00          | 33,280.00  | 25.00            | 3,200.00   | 36,480.00  |          |
|          | - WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m.#   | 128   | ตร.ม. | 32.00           | 4,096.00   | 5.00             | 640.00     | 4,736.00   |          |
|          | - PL-200x200x10 mm. + สตัดเกลียว M 12  | 26    | ชุด   | 450.00          | 11,700.00  | -                | -          | 11,700.00  |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 504,807.78 |                  | 124,508.00 |            |          |
|          | รวมเงินหน้า  |       |       |                 |            |                  |            | 629,315.78 |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน  |            |          |
|          | <b>งานสถาปัตยกรรม (อาคารอเนกประสงค์)</b>                                  |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | <b>งานมุงหลังคา</b>   |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | - แผ่นหลังคาเหล็ก Metal Sheet ทนารวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.57 มม.      | 373   | ตร.ม. | 430.00          | 160,390.00 | 70.00            | 26,110.00  | 186,500.00 |          |
|          | - แผ่นปิดครอบหลังคาเมทัลชีท (FLASHING)                                    | 91    | ม.    | 250.00          | 22,750.00  | 50.00            | 4,550.00   | 27,300.00  |          |
|          | - เเชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต  | 109   | ม.    | 80.00           | 8,720.00   | 45.00            | 4,905.00   | 13,625.00  |          |
|          | - แผ่นปิดลอนกันนรก  | 61    | ม.    | 40.00           | 2,440.00   | 5.00             | 305.00     | 2,745.00   |          |
|          | <b>งานฝ้าเพดาน</b>  |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
| C1       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ( มีฟลอย์ )    | 144   | ตร.ม. | 335.00          | 48,240.00  | 75.00            | 10,800.00  | 59,040.00  |          |
| C2       | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ( ทนความชื้น ) | 5     | ตร.ม. | 335.00          | 1,675.00   | 75.00            | 375.00     | 2,050.00   |          |
| C3       | - ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ (ระบุงีและลายภายหลัง)    | 197   | ตร.ม. | 355.00          | 69,935.00  | 75.00            | 14,775.00  | 84,710.00  |          |
|          | <b>งานผนัง + ตกแต่งผิว</b>  |       |       |                 |            |                  |            |            |          |
|          | - ผนังก่ออิฐมวลเบา  | 309   | ตร.ม. | 250.00          | 77,250.00  | 56.00            | 17,304.00  | 94,554.00  |          |
|          | - ผนังฉาบปูนเรียบ   | 618   | ตร.ม. | 90.00           | 55,620.00  | 87.00            | 53,766.00  | 109,386.00 |          |
|          | - งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง   | 58    | ตร.ม. | 90.00           | 5,220.00   | 115.00           | 6,670.00   | 11,890.00  |          |
|          | - ผนังปูกระเบื้อง Porcelain (พอร์ซเลน) ขนาด 0.60x0.60 cm. ผิวหยาบ         | 18    | ตร.ม. | 450.00          | 8,100.00   | 189.00           | 3,402.00   | 11,502.00  |          |
|          | - ผนังปูกระเบื้อง Porcelain (พอร์ซเลน) ขนาด 0.60x0.60 cm. สูง 1.50 ม.     | 159   | ตร.ม. | 450.00          | 71,550.00  | 189.00           | 30,051.00  | 101,601.00 |          |
|          | - ติดตั้งลวดตาข่ายถักสแตนเลส ขนาด 1"# ขนาด 0.50x1.90 ม. พร้อมโครงคร่าว    | 18    | ชุด   | 3,545.00        | 63,810.00  | 1,060.00         | 19,080.00  | 82,890.00  |          |
|          | - ผนังลวดตาข่ายถัก ขนาด 1"# สูง 2.00 ม. พร้อมทาสี                         | 106   | ตร.ม. | 550.00          | 58,300.00  | 105.00           | 11,130.00  | 69,430.00  |          |
|          | - ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาด 3/4 x4 นิ้ว ด้านเดียว             | 32    | ตร.ม. | 350.00          | 11,200.00  | 69.00            | 2,208.00   | 13,408.00  |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 665,200.00 |                  | 205,431.00 |            |          |
|          | รวมเงินหน้านี้  |       |       |                 |            |                  |            | 870,631.00 |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |   |                        |                                |
|-------------------------|---|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร  | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้น ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง   | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้น ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.       |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |   |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน  | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | <b>งานผิวพื้น + ตกแต่งผิว</b>   |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
| F1       | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง Porcelain (พอร์ซเลน) ขนาด 0.60x0.60 cm.<br>(ลายหินสีเทาอ่อนผิวมัน)                | 86    | ตร.ม. | 450.00          | 38,700.00  | 222.00           | 19,092.00  | 57,792.00      |          |
| F2       | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง Porcelain (พอร์ซเลน) ขนาด 0.60x0.60 cm. ผิวหยาบ<br>(ลายหินสีเทาเข้มผิวมัน)        | 56    | ตร.ม. | 450.00          | 25,200.00  | 222.00           | 12,432.00  | 37,632.00      |          |
| F3       | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง Porcelain (พอร์ซเลน) ขนาด 0.60x0.60 cm. ผิวหยาบ<br>(ลายหินสีขาวผิวหยาบ ค่า R9-12) | 5     | ตร.ม. | 450.00          | 2,250.00   | 222.00           | 1,110.00   | 3,360.00       |          |
| F4       | - พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ พร้อมขัดมัน   | 245   | ตร.ม. | 100.00          | 24,500.00  | 87.00            | 21,315.00  | 45,815.00      |          |
| F6       | - พื้นผิวโรยหินคลุก หนา 0.10 ม.   | 5     | ลบ.ม. | 360.00          | 1,800.00   | 35.00            | 175.00     | 1,975.00       |          |
|          | <b>งานประตู่ - งานหน้าต่าง</b>  |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | - ประตู D1  | 4     | ชุด   | 11,000.00       | 44,000.00  | 1,600.00         | 6,400.00   | 50,400.00      |          |
|          | - ประตู D2  | 1     | ชุด   | 7,300.00        | 7,300.00   | 800.00           | 800.00     | 8,100.00       |          |
|          | - ประตู D4  | 1     | ชุด   | 4,800.00        | 4,800.00   | 800.00           | 800.00     | 5,600.00       |          |
|          | - ประตู D5  | 13    | ชุด   | 4,100.00        | 53,300.00  | 800.00           | 10,400.00  | 63,700.00      |          |
|          | - ประตู D5.1  | 20    | ชุด   | 12,000.00       | 240,000.00 | 1,200.00         | 24,000.00  | 264,000.00     |          |
|          | - ประตู D6  | 1     | ชุด   | 11,000.00       | 11,000.00  | 1,600.00         | 1,600.00   | 12,600.00      |          |
|          | - หน้าต่าง W1   | 10    | ชุด   | 5,600.00        | 56,000.00  | 560.00           | 5,600.00   | 61,600.00      |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 508,850.00 |                  | 103,724.00 |                |          |
|          | รวมเงินหน้านี้  |       |       |                 |            |                  |            | 612,574.00     |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |   |                        |                                |
|-------------------------|---|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร  | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้น ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง   | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้น ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.       |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |   |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | <b>ระบบไฟฟ้าภายในอาคารอเนกประสงค์</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - โคมพริสมเมติกผิวส้ม พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95% |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ฝ้าฝ้า หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x300mm.        | 52    | ชุด   | 3,950.00        | 205,400.00 | 150.00           | 7,800.00  | 213,200.00        |          |
|          | - โคมพริสมเมติกผิวส้ม พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95% |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ฝ้าฝ้า หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 2 หลอด (1200x600mm.        | 5     | ชุด   | 4,930.00        | 24,650.00  | 150.00           | 750.00    | 25,400.00         |          |
|          | - โคมพริสมเมติกผิวส้ม พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95% |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ฝ้าฝ้า หลอด LED TUBE ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์ จำนวน 1 หลอด (1200x300mm.        | 3     | ชุด   | 3,634.00        | 10,902.00  | 150.00           | 450.00    | 11,352.00         |          |
|          | - โคม DOWN LIGHT ฝ้าฝ้า (Dia. ไม่น้อยกว่า 14cm.) หลอด LED BULB                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ขนาดไม่น้อยกว่า 9 วัตต์ ขั้ว E27   | 2     | ชุด   | 378.00          | 756.00     | 115.00           | 230.00    | 986.00            |          |
|          | - โคมติดผนังส่งขึ้น-ส่งลง LED 2x12 วัตต์                                       | 18    | ชุด   | 3,500.00        | 63,000.00  | 115.00           | 2,070.00  | 65,070.00         |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                        | 10    | ชุด   | 60.00           | 600.00     | 80.00            | 800.00    | 1,400.00          |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พัดลมดูดอากาศ          | 7     | ชุด   | 60.00           | 420.00     | 80.00            | 560.00    | 980.00            |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A.250V.AC.พร้อมหน้ากากกันน้ำ       | 1     | ชุด   | 350.00          | 350.00     | 110.00           | 110.00    | 460.00            |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิด สองทาง(สวิตช์บันได) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.             | 12    | ชุด   | 96.00           | 1,152.00   | 85.00            | 1,020.00  | 2,172.00          |          |
|          | - เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                   | 13    | ชุด   | 200.00          | 2,600.00   | 90.00            | 1,170.00  | 3,770.00          |          |
|          | - เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.พร้อมหน้ากากกันน้ำ | 8     | ชุด   | 450.00          | 3,600.00   | 110.00           | 880.00    | 4,480.00          |          |
|          | - เต้ารับเดี่ยวแบบไม่มีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.             | 4     | ชุด   | 70.00           | 280.00     | 90.00            | 360.00    | 640.00            |          |
|          | - Weater Proof Isolator Switches : WPI. (IP66) 2Wire 20A                       | 2     | ชุด   | 570.00          | 1,140.00   | 200.00           | 400.00    | 1,540.00          |          |
|          | - Weater Proof Isolator Switches : WPI. (IP66) 3Wire 20A                       | 4     | ชุด   | 592.00          | 2,368.00   | 200.00           | 800.00    | 3,168.00          |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 317,218.00 |                  | 17,400.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                 |            |                  |           | <b>334,618.00</b> |          |











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ 2) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)      | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานระบบสุขาภิบาลภายใน (ภายในห้องน้ำอาคารอเนกประสงค์) |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <u>หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ</u>         |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <u>PP (CLASS B)</u>                                  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | 6     | เมตร  | 79.00          | 474.00    | 30.00           | 180.00    | 654.00         |          |
|          | - Dia 2"   | 3     | เมตร  | 127.00         | 381.00    | 40.00           | 120.00    | 501.00         |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | 6     | เมตร  | 180.00         | 1,080.00  | 60.00           | 360.00    | 1,440.00       |          |
|          | - Dia 4"   | 4     | เมตร  | 395.00         | 1,580.00  | 120.00          | 480.00    | 2,060.00       |          |
|          | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                                  | 1     | งาน   | 879.00         | 879.00    | 264.00          | 264.00    | 1,143.00       |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ                                  | 1     | งาน   | 352.00         | 352.00    | 105.00          | 105.00    | 457.00         |          |
|          | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์                  | 1     | งาน   | 176.00         | 176.00    | 53.00           | 53.00     | 229.00         |          |
|          | <u>อุปกรณ์ประกอบ</u>                                 |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <u>SCUPPER DRAIN</u>                                 |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | - Dia 2 1/2" (BALL-TRAP)                             | 1     | ตัว   | 575.00         | 575.00    | 115.00          | 115.00    | 690.00         |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | รวม  |       |       |                | 5,497.00  |                 | 1,677.00  |                |          |
|          | รวมเงินหน้านี้                                       |       |       |                |           |                 |           | 7,174.00       |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอนุบาลประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)      | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
| 2        | <b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง (อาคารคลังเก็บของ)</b>                                 |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - งานขุดดินและถมคืน  | 21    | ลบ.ม. | -              | -          | 112.00          | 2,352.00  | 2,352.00       |          |
|          | - งานทรายหยาบรองพื้น   | 6     | ลบ.ม. | 514.00         | 3,084.00   | 104.00          | 624.00    | 3,708.00       |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต   | 110   | ตร.ม. | 200.00         | 22,000.00  | 139.00          | 15,290.00 | 37,290.00      |          |
|          | - ตะปู   | 28    | กก.   | 28.00          | 784.00     | -               | -         | 784.00         |          |
|          | <b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>   |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5  | 1.5   | ลบ.ม. | 2,075.00       | 3,112.50   | 426.00          | 639.00    | 3,751.50       |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (f <sub>c</sub> = 240 ksc.)                           | 21    | ลบ.ม. | 2,187.00       | 45,927.00  | 419.00          | 8,799.00  | 54,726.00      |          |
|          | <b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>  |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ   |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | RB 6 mm. (SR 24)   | 0.18  | ตัน   | 25,759.00      | 4,636.62   | 4,400.00        | 792.00    | 5,428.62       |          |
|          | RB 9 mm. (SR 24)   | 0.60  | ตัน   | 24,488.00      | 14,692.80  | 4,400.00        | 2,640.00  | 17,332.80      |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย   |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | DB 16 mm. (SD 40)  | 1.47  | ตัน   | 23,848.00      | 35,056.56  | 3,600.00        | 5,292.00  | 40,348.56      |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก  | 68    | กก.   | 70.00          | 4,760.00   | -               | -         | 4,760.00       |          |
|          | - พื้นสำเร็จรูป PLANK หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม. | 56    | ตร.ม. | 260.00         | 14,560.00  | 25.00           | 1,400.00  | 15,960.00      |          |
|          | - WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m.#   | 56    | ตร.ม. | 32.00          | 1,792.00   | 5.00            | 280.00    | 2,072.00       |          |
|          |  |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | รวม  |       |       |                | 150,405.48 |                 | 38,108.00 |                |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                |            |                 |           | 188,513.48     |          |











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)        | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน   |          |
|          | <b>ตู้ LC2</b>  |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          | - ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          | 50 AT. 3P. MCCB. IC $\geq$ 15 kA. at. 415 V.AC.             | 1     | ชุด   | 12,159.00      | 12,159.00 | 1,500.00        | 1,500.00  | 13,659.00        |          |
|          | - BRANCH BREAKER 16 AT. 6 kA. 1P.                           | 3     | ชุด   | 180.00         | 540.00    | -               | -         | 540.00           |          |
|          | - BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 1P.                           | 9     | ชุด   | 180.00         | 1,620.00  | -               | -         | 1,620.00         |          |
|          | - BRANCH BREAKER 20 AT. 6 kA. 3P.                           | 1     | ชุด   | 2,030.00       | 2,030.00  | -               | -         | 2,030.00         |          |
|          | - GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์                                | 1     | ชุด   | 2,200.00       | 2,200.00  | 500.00          | 500.00    | 2,700.00         |          |
|          | <b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>                           |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          | - 1.5 Sq.mm. IEC01  | 300   | เมตร  | 6.00           | 1,800.00  | 5.00            | 1,500.00  | 3,300.00         |          |
|          | - 2.5 Sq.mm. IEC01  | 300   | เมตร  | 9.00           | 2,700.00  | 7.00            | 2,100.00  | 4,800.00         |          |
|          | - 4 Sq.mm. IEC01  | 80    | เมตร  | 14.00          | 1,120.00  | 10.00           | 800.00    | 1,920.00         |          |
|          | - ท่อ ขนาด $\varnothing$ 1/2" EMT                           | 72    | ท่อน  | 93.00          | 6,696.00  | 66.00           | 4,752.00  | 11,448.00        |          |
|          | - ท่อ ขนาด $\varnothing$ 1/2" IMC.                          | 5     | ท่อน  | 196.00         | 980.00    | 78.00           | 390.00    | 1,370.00         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ                                     | 1     | งาน   | 15,000.00      | 15,000.00 | -               | -         | 15,000.00        |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          |   |       |       |                |           |                 |           |                  |          |
|          | รวม   |       |       |                | 46,845.00 |                 | 11,542.00 |                  |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>  |       |       |                |           |                 |           | <b>58,387.00</b> |          |







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)      | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน (ภายในห้องน้ำอาคารคลัง)</b> |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <b>หมวดงาน ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ</b>         |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <b>PP (CLASS B)</b>                                  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | 6     | เมตร  | 79.00          | 474.00    | 30.00           | 180.00    | 654.00         |          |
|          | - Dia 2"   | 6     | เมตร  | 127.00         | 762.00    | 40.00           | 240.00    | 1,002.00       |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | 4     | เมตร  | 180.00         | 720.00    | 60.00           | 240.00    | 960.00         |          |
|          | - Dia 4"   | 5     | เมตร  | 395.00         | 1,975.00  | 120.00          | 600.00    | 2,575.00       |          |
|          | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ                                  | 1     | งาน   | 983.00         | 983.00    | 295.00          | 295.00    | 1,278.00       |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ                                  | 1     | งาน   | 393.00         | 393.00    | 118.00          | 118.00    | 511.00         |          |
|          | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์                  | 1     | งาน   | 197.00         | 197.00    | 59.00           | 59.00     | 256.00         |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบ</b>                                 |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | <b>SCUPPER DRAIN</b>                                 |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | - Dia 2 1/2" (BALL-TRAP)                             | 1     | ตัว   | 575.00         | 575.00    | 115.00          | 115.00    | 690.00         |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                |          |
|          | รวม  |       |       |                | 6,079.00  |                 | 1,847.00  |                |          |
|          | รวมเงินหน้า  |       |       |                |           |                 |           | 7,926.00       |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอนุเคราะห์หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)      | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
| 3        | <b>งานรื้อ-ถอนและงานปรับพื้นที่ก่อสร้าง</b>                         |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | <b>งานรื้อ-ถอน</b>  |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - รื้อ-ถอน แนวรั้วของเดิม   | 14    | ม.    | -              | -          | 180.00          | 2,520.00  | 2,520.00       |          |
|          | - รื้อ-ถอน ต้นไม้รอบอาคาร   | 5     | ต้น   | -              | -          | 4,000.00        | 20,000.00 | 20,000.00      |          |
|          | - งานติดตั้งแนวรั้วใหม่ (ใช้รั้วเดิมมาติดตั้ง)                      | 8     | ม.    | 500.00         | 4,000.00   | 250.00          | 2,000.00  | 6,000.00       |          |
|          | <b>งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง</b>                                       |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - พื้นที่กำจัดวัชพืช ขุดตอ ถางป่า                                   | 960   | ตร.ม. | -              | -          | 15.00           | 14,400.00 | 14,400.00      |          |
|          | <b>งานถนน ค.ส.ล พื้นที่ประมาณ 220.00 ตร.ม.</b>                      |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - พื้นเดิมคัดลอกออก ลึกประมาณ 0.30 ม.                               | 220   | ตร.ม. | -              | -          | 25.00           | 5,500.00  | 5,500.00       |          |
|          | - งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นดิน                                       | 220   | ตร.ม. | -              | -          | 20.00           | 4,400.00  | 4,400.00       |          |
|          | - งานชั้นพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม.                                 | 50    | ลบ.ม. | 360.00         | 18,000.00  | -               | -         | 18,000.00      |          |
|          | - งานปรับเกรดบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง                                   | 220   | ตร.ม. | -              | -          | 20.00           | 4,400.00  | 4,400.00       |          |
|          | - ทราวยปรับระดับ บดอัดแน่นหนา 0.05 ม.                               | 16    | ลบ.ม. | 514.00         | 8,224.00   | 104.00          | 1,664.00  | 9,888.00       |          |
|          | - เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi$ 4 mm @ 0.20 m.                       | 220   | ตร.ม. | 32.00          | 7,040.00   | 5.00            | 1,100.00  | 8,140.00       |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 ( $f'c = 240$ ksc.)                        | 35    | ลบ.ม. | 2,187.00       | 76,545.00  | 419.00          | 14,665.00 | 91,210.00      |          |
|          | - เหล็ก DB12 mm. DOWEL BAR ยาว 0.30 m. @0.30 m. ชูบแอสฟัลท์ MC หรือ | 151   | ท่อน  | 35.00          | 5,285.00   | -               | -         | 5,285.00       |          |
|          | - ปูแผ่นพลาสติก   | 54    | ตร.ม. | 10.00          | 540.00     | -               | -         | 540.00         |          |
|          | - หยอดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย                                     | 45    | ม.    | 35.00          | 1,575.00   | -               | -         | 1,575.00       |          |
|          |   |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                | 121,209.00 |                 | 70,649.00 |                |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>  |       |       |                |            |                 |           | 191,858.00     |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)      | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
| 4        | <b>ระบบไฟฟ้าภายนอก</b>  |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | - โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ พร้อมเสาไฟ (HDG.) สูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | พร้อมฐาน คสล.   | 5     | ชุด   | 19,850.00      | 99,250.00  | -               | -         | 99,250.00      |          |
|          | - MCCB PANEL (รายละเอียดตามแบบ)   | 1     | ชุด   | 12,948.00      | 12,948.00  | -               | -         | 12,948.00      |          |
|          | - 50AT/50AF. 3P. MCCB. 18kA.IC.   | 1     | ชุด   | 4,193.00       | 4,193.00   | -               | -         | 4,193.00       |          |
|          | - 80AT/100AF. 3P. MCCB. 18kA.IC.  | 1     | ชุด   | 4,452.00       | 4,452.00   | -               | -         | 4,452.00       |          |
|          | - 2.5 Sq.mm. IEC01  | 20    | เมตร  | 9.00           | 180.00     | -               | -         | 180.00         |          |
|          | - 4 Sq.mm. CV.(0.6/1kV)   | 80    | เมตร  | 28.00          | 2,240.00   | -               | -         | 2,240.00       |          |
|          | - 16 Sq.mm. CV.(0.6/1kV)  | 1,020 | เมตร  | 73.00          | 74,460.00  | -               | -         | 74,460.00      |          |
|          | - 25 Sq.mm. CV.(0.6/1kV)  | 1,000 | เมตร  | 111.00         | 111,000.00 | -               | -         | 111,000.00     |          |
|          | - 185 Sq.mm. CV.(0.6/1kV)   | 263   | เมตร  | 794.00         | 208,822.00 | -               | -         | 208,822.00     |          |
|          | - 3x10 sq.mm. NYY.  | 50    | เมตร  | 147.00         | 7,350.00   | -               | -         | 7,350.00       |          |
|          | - ท่อ ขนาด ๑ 1/4" IMC.  | 5     | ท่อน  | 561.00         | 2,805.00   | -               | -         | 2,805.00       |          |
|          | - ท่อ ขนาด ๑ 2" IMC.  | 165   | ท่อน  | 767.00         | 126,555.00 | -               | -         | 126,555.00     |          |
|          | - ท่อ ขนาด ๑ 4" RSC.  | 7     | ท่อน  | 4,550.00       | 31,850.00  | -               | -         | 31,850.00      |          |
|          | - ท่อ Ø 32 mm. HDPE.  | 46    | เมตร  | 22.00          | 1,012.00   | -               | -         | 1,012.00       |          |
|          | - ท่อ Ø 40 mm. HDPE.  | 8     | เมตร  | 34.00          | 272.00     | -               | -         | 272.00         |          |
|          | - ท่อ Ø 63 mm. HDPE.  | 18    | เมตร  | 83.00          | 1,494.00   | -               | -         | 1,494.00       |          |
|          |   |       |       |                |            |                 |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                | 688,883.00 |                 | -         |                |          |
|          | รวมเงินหน้า   |       |       |                |            |                 |           | 688,883.00     |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5        | <b>งานระบบประปาภายนอก (รอบบริเวณตัวอาคาร)</b>                              |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>หมวดงาน ประปา</b>   |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>PB (SDR 11)</b>   |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 1/2"   | 26    | เมตร  | 29.00          | 754.00    | 30.00           | 780.00    | 1,534.00                    |          |
|          | - Dia 3/4"   | 15    | เมตร  | 53.00          | 795.00    | 30.00           | 450.00    | 1,245.00                    |          |
|          | - Dia 1"   | 81    | เมตร  | 88.00          | 7,128.00  | 30.00           | 2,430.00  | 9,558.00                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | 8     | เมตร  | 175.00         | 1,400.00  | 50.00           | 400.00    | 1,800.00                    |          |
|          | - Dia 2"   | 12    | เมตร  | 260.00         | 3,120.00  | 75.00           | 900.00    | 4,020.00                    |          |
|          | <b>GSP</b>   |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 1/2"   | 12    | เมตร  | 62.00          | 744.00    | 30.00           | 360.00    | 1,104.00                    |          |
|          | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ  | 1     | งาน   | 3,485.00       | 3,485.00  | 1,046.00        | 1,046.00  | 4,531.00                    |          |
|          | - เหล็กยึดท่อ  | 1     | งาน   | 1,394.00       | 1,394.00  | 418.00          | 418.00    | 1,812.00                    |          |
|          | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์  | 1     | งาน   | 697.00         | 697.00    | 209.00          | 209.00    | 906.00                      |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบ</b>   |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>งานติดตั้ง HOSEE BIBB (ตามรายการประกอบแบบ)</b>                          |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 1/2" (ภายในอาคาร)  | 16    | ชุด   | 183.00         | 2,928.00  | 50.00           | 800.00    | 3,728.00                    |          |
|          | - Dia 1/2" (บริเวณติดเสา)  | 7     | ชุด   | 183.00         | 1,281.00  | 50.00           | 350.00    | 1,631.00                    |          |
|          | - Dia 1" (อ่างอาบน้ำสุนัข พร้อมหล่อคอนกรีตพอกปูน ขึ้นบนขอบอ่างอาบน้ำสุนัข) | 4     | ชุด   | 860.00         | 3,440.00  | 258.00          | 1,032.00  | 4,472.00                    |          |
|          | <b>FLEXIBLE CONNECTER</b>  |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | 1     | ชุด   | 2,100.00       | 2,100.00  | 300.00          | 300.00    | 2,400.00                    |          |
|          | รวม  |       |       |                | 29,266.00 |                 | 9,475.00  |                             |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                |           |                 |           | <b>38,741.00</b>            |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | <b>งานดับเพลิงภายนอก (รอบบริเวณตัวอาคาร)</b>                   |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | <b>ถังดับเพลิง (ตามรายการประกอบแบบ)</b>                        |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ | 8     | ถัง   | 1,600.00       | 12,800.00  | 200.00          | 1,600.00  | 14,400.00                   |          |
|          | ความสามารถเทียบเท่า (FIRE RATING) 6A-20B                       |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - เครื่องดับเพลิงมือถือชนิด CO2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ | 1     | ถัง   | 13,000.00      | 13,000.00  | 200.00          | 200.00    | 13,200.00                   |          |
|          | UL/FM รับรอง ความสามารถเทียบเท่า ( FIRE RATING ) 10 B:C        |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - FIRE EXTINGUISHER BOX พร้อมติดตั้ง                           | 9     | ถัง   | 3,000.00       | 27,000.00  | 600.00          | 5,400.00  | 32,400.00                   |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                              | 1     | งาน   | 2,640.00       | 2,640.00   | 792.00          | 792.00    | 3,432.00                    |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (รอบบริเวณตัวอาคาร)</b>              |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | <b>หมวดงาน ท่อใส่โครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ</b>                  |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | <b>PP (CLASS B)</b>  |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | 4     | เมตร  | 79.00          | 316.00     | 30.00           | 120.00    | 436.00                      |          |
|          | - Dia 1 1/2" ( ทาสีเดียวกับฝ้าเพดาน หรือใต้หลังคา )            | 2     | เมตร  | 79.00          | 158.00     | 30.00           | 60.00     | 218.00                      |          |
|          | - Dia 2"   | 10    | เมตร  | 127.00         | 1,270.00   | 40.00           | 400.00    | 1,670.00                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | 8     | เมตร  | 180.00         | 1,440.00   | 60.00           | 480.00    | 1,920.00                    |          |
|          | - Dia 4"   | 12    | เมตร  | 395.00         | 4,740.00   | 120.00          | 1,440.00  | 6,180.00                    |          |
|          | - Dia 6"   | 54    | เมตร  | 789.00         | 42,606.00  | 250.00          | 13,500.00 | 56,106.00                   |          |
|          | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ  | 1     | งาน   | 12,633.00      | 12,633.00  | 3,790.00        | 3,790.00  | 16,423.00                   |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ  | 1     | งาน   | 5,053.00       | 5,053.00   | 1,516.00        | 1,516.00  | 6,569.00                    |          |
|          | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์                            | 1     | งาน   | 2,527.00       | 2,527.00   | 758.00          | 758.00    | 3,285.00                    |          |
|          | รวม  |       |       |                | 113,383.00 |                 | 28,456.00 |                             |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                |            |                 |           | <b>156,239.00</b>           |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (รอบบริเวณตัวอาคาร)</b>      |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบ</b>                                   |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>การติดตั้ง FLOOR CLEAN OUT (ตามรายการประกอบแบบ)</b> |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - FCO Dia 4"   | 1     | ตัว   | 520.00         | 520.00    | 104.00          | 104.00    | 624.00                      |          |
|          | - CONCRETE BOX   | 1     | บ่อ   | 650.00         | 650.00    | 130.00          | 130.00    | 780.00                      |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                      | 1     | งาน   | 468.00         | 468.00    | 140.00          | 140.00    | 608.00                      |          |
|          | <b>GATE VALVE</b>                                      |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 2"   | 2     | ชุด   | 2,320.00       | 4,640.00  | 400.00          | 800.00    | 5,440.00                    |          |
|          | <b>ข้อต่อตรงเกลียวใน</b>                               |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 50 x 2"  | 4     | ชุด   | 88.00          | 352.00    | 18.00           | 72.00     | 424.00                      |          |
|          | <b>AIR VENT CAP</b>                                    |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 2"   | 2     | ชุด   | 865.00         | 1,730.00  | 173.00          | 346.00    | 2,076.00                    |          |
|          | <b>FLEXIBLE CONNECTER</b>                              |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | 2     | อัน   | 1,620.00       | 3,240.00  | 100.00          | 200.00    | 3,440.00                    |          |
|          | - Dia 4"   | 3     | อัน   | 2,150.00       | 6,450.00  | 200.00          | 600.00    | 7,050.00                    |          |
|          | <b>RDF (TYP)</b>                                       |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - Dia 2"   | 4     | อัน   | 1,930.00       | 7,720.00  | 386.00          | 1,544.00  | 9,264.00                    |          |
|          | <b>บ่อพักน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>                    |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - SMH  | 6     | บ่อ   | 2,670.00       | 16,020.00 | 534.00          | 3,204.00  | 19,224.00                   |          |
|          |  |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | รวม  |       |       |                | 41,790.00 |                 | 7,140.00  |                             |          |
|          | รวมเงินหน้า  |       |       |                |           |                 |           | 48,930.00                   |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)         | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | <b>งานประปาภายนอก (ฝั่งบริเวณ)</b>  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน ( รายละเอียดตามแบบ )</b>                      |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>(PACKAGED BOOSTER PUMP SET;BP 1,2 )</b>                                |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - เครื่องสูบน้ำ BOOSTER PUMP 1 ชุด จำนวน 2 เครื่อง                        | 1     | ชุด   | 195,000.00     | 195,000.00 | 19,500.00       | 19,500.00 | 214,500.00        |          |
|          | อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง (TDH) 20 ม.     |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 กิโลวัตต์ (KW)          |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | (ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน),Protection: IP 54,Insulation Class:F,3 Phase,    |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | 50 Hz, 380 V,~2900 rpm,มาตรฐาน IEC  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | ถังอัดแรงดันแบบไดอะแฟรม ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง              |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ   |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | และตู้ควบคุมไฟฟ้า เป็นชนิดกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54 ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จ |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ                                  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | การทำงาน เครื่องสูบน้ำหลัก 1 ชุดและเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด จะควบคุมการ   |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | ทำงานด้วยการตรวจวัดจาก PRESSURE SWITCH                                    |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน</b>                                    |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2 1/2"   | 5     | ชุด   | 5,260.00       | 26,300.00  | 500.00          | 2,500.00  | 28,800.00         |          |
|          | - CHECK VALVE Dia 2 1/2"  | 3     | ชุด   | 4,630.00       | 13,890.00  | 500.00          | 1,500.00  | 15,390.00         |          |
|          | - STRAINER Dia 2 1/2"   | 2     | ชุด   | 9,675.00       | 19,350.00  | 500.00          | 1,000.00  | 20,350.00         |          |
|          | - UNION Dia 2 1/2"  | 10    | ชุด   | 530.00         | 5,300.00   | 106.00          | 1,060.00  | 6,360.00          |          |
|          | - FLEXIBLE CONNECTER Dia 2 1/2"   | 4     | ชุด   | 2,920.00       | 11,680.00  | 500.00          | 2,000.00  | 13,680.00         |          |
|          | รวม   |       |       |                | 271,520.00 |                 | 27,560.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>   |       |       |                |            |                 |           | <b>299,080.00</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | <b>งานประปาภายนอก (ฝั่งบริเวณ)</b>                                   |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - FLANGE Dia 2 1/2"  | 4     | ชุด   | 368.00         | 1,472.00   | 74.00           | 296.00    | 1,768.00                    |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                                    | 1     | งาน   | 7,799.00       | 7,799.00   | 2,340.00        | 2,340.00  | 10,139.00                   |          |
|          | - โรงสูบน้ำ ขนาด 1.50 x 2.00 ม. (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | งาน   | 29,000.00      | 29,000.00  | 2,900.00        | 2,900.00  | 31,900.00                   |          |
|          | <b>งานติดตั้งถังเก็บน้ำ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>           |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - ถังเก็บน้ำ PE ชนิดบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.                   | 1     | ถัง   | 156,000.00     | 156,000.00 | 7,800.00        | 7,800.00  | 163,800.00                  |          |
|          | - ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ สูงจากพื้น 0.20 ม. ขนาด 2.50 x 2.50 ม. | 1     | ฐาน   | 12,000.00      | 12,000.00  | 1,200.00        | 1,200.00  | 13,200.00                   |          |
|          | หล่อฐานแท่น ค.ส.ล. ทหนา 0.20 ม. เสริมเหล็ก SHEAR KEY RB.9 @ 0.20 ม.  |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | โดยรอบด้านบน เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 mm.@ 0.20 m.#                  |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | <b>อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ</b>   |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2"  | 1     | ชุด   | 2,320.00       | 2,320.00   | 400.00          | 400.00    | 2,720.00                    |          |
|          | - MODULATING FLOAT VALVE Dia 2"                                      | 1     | ชุด   | 29,100.00      | 29,100.00  | 2,910.00        | 2,910.00  | 32,010.00                   |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 50 x 2"                                      | 2     | ชุด   | 368.00         | 736.00     | 74.00           | 148.00    | 884.00                      |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                                    | 1     | งาน   | 1,608.00       | 1,608.00   | 482.00          | 482.00    | 2,090.00                    |          |
|          | <b>อุปกรณ์ทางเข้า-ทางออก ( ถังเก็บน้ำ,เครื่องสูบน้ำ )</b>            |       |       |                |            |                 |           |                             |          |
|          | - GATE VALVE Dia 1 1/2"  | 1     | ชุด   | 1,460.00       | 1,460.00   | 300.00          | 300.00    | 1,760.00                    |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2"  | 2     | ชุด   | 2,320.00       | 4,640.00   | 400.00          | 800.00    | 5,440.00                    |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2" (ปกติปิด N.C.)                                   | 1     | ชุด   | 2,320.00       | 2,320.00   | 400.00          | 400.00    | 2,720.00                    |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 40 x 1 1/2"                                  | 3     | ชุด   | 233.00         | 699.00     | 47.00           | 141.00    | 840.00                      |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 50 x 2"                                      | 7     | ชุด   | 368.00         | 2,576.00   | 74.00           | 518.00    | 3,094.00                    |          |
|          | รวม  |       |       |                | 242,459.00 |                 | 17,999.00 |                             |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                |            |                 |           | <b>272,365.00</b>           |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ 2) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ 2 กรม.ร.3. พล.นย.      |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | <b>อุปกรณ์ทางเข้า-ทางออก ( ถังเก็บน้ำ, เครื่องสูบน้ำ )</b>    |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - FLEXBLE CONNECTOR Dia 1 1/2"                                | 1     | ชุด   | 2,100.00       | 2,100.00  | 300.00          | 300.00    | 2,400.00                    |          |
|          | - FLEXBLE CONNECTOR Dia 2"                                    | 1     | ชุด   | 2,370.00       | 2,370.00  | 400.00          | 400.00    | 2,770.00                    |          |
|          | <b>งานประปาภายนอก (ฝังบริเวณ)</b>                             |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | <b>BY PASS</b>  |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2" (ปกติปิด N.C.)                            | 1     | ชุด   | 2,320.00       | 2,320.00  | 400.00          | 400.00    | 2,720.00                    |          |
|          | - CHECK VALVE Dia 2"  | 1     | ชุด   | 2,760.00       | 2,760.00  | 400.00          | 400.00    | 3,160.00                    |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 50 x 2"                               | 4     | ชุด   | 368.00         | 1,472.00  | 74.00           | 296.00    | 1,768.00                    |          |
|          | - Accessories & Painting, Cleaning                            | 1     | งาน   | 2,272.00       | 2,272.00  | 682.00          | 682.00    | 2,954.00                    |          |
|          | <b>WATER METER (ตามรายการประกอบแบบ)</b>                       |       |       |                |           |                 |           |                             |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2"   | 2     | ชุด   | 2,320.00       | 4,640.00  | 400.00          | 800.00    | 5,440.00                    |          |
|          | - WATER METER Dia 2"  | 1     | ชุด   | 6,000.00       | 6,000.00  | 400.00          | 400.00    | 6,400.00                    |          |
|          | - STRAINER Dia 2"   | 1     | ชุด   | 3,670.00       | 3,670.00  | 400.00          | 400.00    | 4,070.00                    |          |
|          | - UNION Dia 2"  | 4     | ชุด   | 315.00         | 1,260.00  | 63.00           | 252.00    | 1,512.00                    |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวใน Dia 50 x 2"                               | 2     | ชุด   | 368.00         | 736.00    | 74.00           | 148.00    | 884.00                      |          |
|          | - ฐาน Support ค.ส.ล.+อื่นๆ                                    | 1     | งาน   | 1,631.00       | 1,631.00  | 489.00          | 489.00    | 2,120.00                    |          |
|          | - งานตัดบรรจบท่อเมนเดิม                                       | 1     | งาน   | 800.00         | 800.00    | 200.00          | 200.00    | 1,000.00                    |          |
|          | - พื้น ค.ส.ล. ขนาด 3.0 x 6.0 ม. หน้า 10 ซม.(รายละเอียดตามแบบ) | 1     | ฐาน   | 36,000.00      | 36,000.00 | 3,600.00        | 3,600.00  | 39,600.00                   |          |
|          | รวม   |       |       |                | 63,561.00 |                 | 8,067.00  |                             |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>  |       |       |                |           |                 |           | <b>76,798.00</b>            |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)         | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ฝังบริเวณ)</b>                         |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>หมวดงาน ท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ</b>                      |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>PP (CLASS B)</b>   |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - Dia 6"  | 33    | เมตร  | 789.00         | 26,037.00  | 250.00          | 8,250.00  | 34,287.00         |          |
|          | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ   | 1     | งาน   | 6,509.00       | 6,509.00   | 1,953.00        | 1,953.00  | 8,462.00          |          |
|          | - อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ   | 1     | งาน   | 2,604.00       | 2,604.00   | 781.00          | 781.00    | 3,385.00          |          |
|          | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์                               | 1     | งาน   | 1,302.00       | 1,302.00   | 391.00          | 391.00    | 1,693.00          |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบ</b>  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>FLEXIBLE CONNECTER</b>   |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - Dia 6"  | 8     | อัน   | 3,900.00       | 31,200.00  | 300.00          | 2,400.00  | 33,600.00         |          |
|          | <b>ถังบำบัด ชนิดฝังดิน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>         |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | <b>WWT-1</b>  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - ถังเกราะ (SEPTIC TANK) อัตราการบำบัดน้ำเสีย ขนาด 5.0 ลบ.ม.      | 1     | ถัง   | 39,200.00      | 39,200.00  | 3,920.00        | 3,920.00  | 43,120.00         |          |
|          | พร้อมฝาเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY) ขนาด Ø 0.60 ม.                 |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - ฐานคอนกรีตรัดฝาดัง  | 1     | ถัง   | 9,280.00       | 9,280.00   | 928.00          | 928.00    | 10,208.00         |          |
|          | <b>WWT-2</b>  |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - ถังกรองชนิดไม่เติมอากาศ (ANDEROBIC FILTER) อัตราการบำบัดน้ำเสีย | 1     | ถัง   | 43,400.00      | 43,400.00  | 4,340.00        | 4,340.00  | 47,740.00         |          |
|          | ขนาด 5.0 ลบ.ม.พร้อมฝาเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY) ขนาด Ø 0.60 ม.   |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - ฐานคอนกรีตรัดฝาดัง  | 1     | ถัง   | 9,280.00       | 9,280.00   | 928.00          | 928.00    | 10,208.00         |          |
|          | รวม   |       |       |                | 168,812.00 |                 | 23,891.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>  |       |       |                |            |                 |           | <b>192,703.00</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|                         |  |                        |                                |
|-------------------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน                | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ             | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พื้นที่ ๖.๗) กรม.ร.๓.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่                 | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พื้นที่ ๖.๗ กรม.ร.๓. พล.นย.    |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |  |                        |                                |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|------------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน |                              |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก (ฝังบริเวณ)</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | <b>ถังบำบัด ชนิดฝังดิน (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | <b>WWT-3</b>   |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | - ถังกรองชนิดเติมอากาศ (FIXED FILM AERATION) อัตราการบำบัดน้ำเสีย<br>ขนาด 5.0 ลบ.ม.พร้อมฝาเหล็กหล่อ (ชนิด LIGHT DUTY) ขนาด Ø 0.60 ม. | 1     | ถัง   | 93,500.00       | 93,500.00  | 4,675.00         | 4,675.00  | 98,175.00                    |          |
|          | - ฐานคอนกรีตรัดฝาดัง   | 1     | ถัง   | 9,280.00        | 9,280.00   | 928.00           | 928.00    | 10,208.00                    |          |
|          | - บ่อกระจายน้ำ จำนวน 6 บ่อ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)  | 1     | งาน   | 51,000.00       | 51,000.00  | 5,000.00         | 5,000.00  | 56,000.00                    |          |
|          | <b>งานระบายน้ำภายนอก</b>   |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | <b>หมวดงาน ระบายน้ำ</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | <b>ท่อ ค.ส.ล.</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | <b>ชั้น 3</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | - Dia 0.30 m. (OVERFLOW)   | 14    | ท่อ   | 258.00          | 3,612.00   | 26.00            | 364.00    | 3,976.00                     |          |
|          | - กำแพง ค.ส.ล. กันน้ำเซาะ (รายละเอียดตามแบบ)   | 2     | งาน   | 3,500.00        | 7,000.00   | 350.00           | 700.00    | 7,700.00                     |          |
|          | - บ่อดักขยะ (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)   | 2     | บ่อ   | 28,000.00       | 56,000.00  | 1,400.00         | 2,800.00  | 58,800.00                    |          |
|          | <b>รางระบายน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)</b>  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | - รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้างภายใน 0.20 ม. ลึก 0.10 ม. ฝาปิดตะแกรงพลาสติก<br>สีดำ (PLASTIC PP GRATING) ขนาดกว้าง 30 ซม.                  | 33    | เมตร  | 1,790.00        | 59,070.00  | 358.00           | 11,814.00 | 70,884.00                    |          |
|          | - รางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้างภายใน 0.30 ม. ฝา ค.ส.ล.   | 89    | เมตร  | 1,210.00        | 107,690.00 | 242.00           | 21,538.00 | 129,228.00                   |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                              |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 387,152.00 |                  | 47,819.00 |                              |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>   |       |       |                 |            |                  |           | <b>434,971.00</b>            |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |                                |
|-------------|--|------------------------|--------------------------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร   | แบบเลขที่              | 66-2-094 , 66-5-035 , 66-4-021 |
| ชื่อโครงการ | งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ หลังที่ 2 และคลังเก็บอุปกรณ์ ค่ายมหาสุรสิงหนาท (พัน ร.7) กรม.ร.3.พล.นย. ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง |                        |                                |
| สถานที่     | จ.ระยอง  | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | พัน ร.7 กรม.ร.3. พล.นย.        |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวม (บาท)         | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|----------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ    | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
| 1        | <b>งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศอาคารอเนกประสงค์</b> |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - เครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 BTU   | 1     | ชุด   | 12,701.00      | 12,701.00  | -               | -         | 12,701.00         |          |
|          | - เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 30,000 BTU    | 1     | ชุด   | 34,785.00      | 34,785.00  | -               | -         | 34,785.00         |          |
|          | - เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 48,000 BTU    | 4     | ชุด   | 44,500.00      | 178,000.00 | -               | -         | 178,000.00        |          |
| 2        | <b>งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศอาคารคลังเก็บของ</b> |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - เครื่องปรับอากาศแบบชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 BTU   | 1     | ชุด   | 12,701.00      | 12,701.00  | -               | -         | 12,701.00         |          |
| 3        | <b>งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์</b>                     |       |       |                |            |                 |           |                   |          |
|          | - F1   | 2     | ชุด   | 18,000.00      | 36,000.00  | -               | -         | 36,000.00         |          |
|          | - F2   | 2     | ชุด   | 12,500.00      | 25,000.00  | -               | -         | 25,000.00         |          |
|          | - F3   | 14    | ชุด   | 3,090.00       | 43,260.00  | -               | -         | 43,260.00         |          |
|          | - F4   | 2     | ชุด   | 7,690.00       | 15,380.00  | -               | -         | 15,380.00         |          |
|          | - F5   | 2     | ชุด   | 6,800.00       | 13,600.00  | -               | -         | 13,600.00         |          |
|          | - F6   | 2     | ชุด   | 4,500.00       | 9,000.00   | -               | -         | 9,000.00          |          |
|          | รวม  |       |       |                | 380,427.00 |                 | -         |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้า</b>                                 |       |       |                |            |                 |           | <b>380,427.00</b> |          |