

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานซ่อมประตูลิเทียมพระเกียรติ                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งซ่อมประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 |                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล พลา                                                                                                                                     | ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งซ่อมประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                      | เมื่อวันที่                       | 21 ตุลาคม 2567                                                                                                                                                                                          |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | งานโครงสร้างวิศวกรรม        |       | รวม   |              |           |              |           | 118,766.77           |          |
| 2                                     | งานสถาปัตยกรรม              |       | รวม   |              |           |              |           | 2,954,925.00         |          |
| 3                                     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร |       | รวม   |              |           |              |           | 133,527.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                             |       |       |              |           |              |           | 3,207,218.77         |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,207,218.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

วรรณศิกา ไวยราษฎร์

22 ตุลาคม 2567 10:01:00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | <b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>                |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - งานขุดดิน                                | 10.000  | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00      | 168.00       | 1,680.00  | 1,680.00                 |          |
|          | - ทราयरัดน้ำอัดแน่น                        | 2.000   | ลบ.ม. | 514.02       | 1,028.04  | 104.00       | 208.00    | 1,236.04                 |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                              | 1.000   | ลบ.ม. | 1,606.00     | 1,606.00  | 426.00       | 426.00    | 2,032.00                 |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก) | 7.000   | ลบ.ม. | 2,149.53     | 15,046.71 | 419.00       | 2,933.00  | 17,979.71                |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต                           | 8.000   | ตร.ม. | 359.82       | 2,878.56  | 0.00         | 0.00      | 2,878.56                 |          |
|          | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                     | 10.000  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 139.00       | 1,390.00  | 1,390.00                 |          |
|          | - ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต                     | 2.000   | ลบ.ฟ. | 300.00       | 600.00    | 0.00         | 0.00      | 600.00                   |          |
|          | - ตะปู                                     | 3.000   | กก.   | 45.79        | 137.37    | 0.00         | 0.00      | 137.37                   |          |
|          | - เหล็ก DB 16 มม. SD 40                    | 760.000 | กก.   | 20.11        | 15,283.60 | 3.60         | 2,736.00  | 18,019.60                |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                              | 23.000  | กก.   | 56.85        | 1,307.55  | 0.00         | 0.00      | 1,307.55                 |          |
|          | <b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>                     |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อเหล็ก dia. 60.5x3.2 มม.               | 553.000 | กก.   | 25.10        | 13,880.30 | 12.00        | 6,636.00  | 20,516.30                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                    |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2        | - ท่อเหล็ก dia. 48.6x2.8 มม.                       | 574.000 | กก.   | 30.11        | 17,283.14  | 12.00        | 6,888.00  | 24,171.14                |          |
|          | - PL. หนา 12 มม.                                   | 49.000  | กก.   | 27.70        | 1,357.30   | 12.00        | 588.00    | 1,945.30                 |          |
|          | - PL. หนา 6 มม.                                    | 16.000  | กก.   | 27.70        | 443.20     | 12.00        | 192.00    | 635.20                   |          |
|          | - BOLT dia. 20 มม.                                 | 64.000  | ชุด   | 80.00        | 5,120.00   | 0.00         | 0.00      | 5,120.00                 |          |
|          | - ทาสีกันสนิม                                      | 58.000  | ตร.ม. | 36.00        | 2,088.00   | 35.00        | 2,030.00  | 4,118.00                 |          |
|          | - เจาะสำรวจดิน                                     | 1.000   | จุด   | 0.00         | 0.00       | 15,000.00    | 15,000.00 | 15,000.00                |          |
|          | <b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>                  | -       | -     | 5,278.73     | 78,059.77  | 16,342.60    | 40,707.00 | 118,766.77               |          |
|          | <b>งานสถาปัตยกรรม</b>                              |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา</b>                   |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 1.000   | กรอบ  | 305,565.00   | 305,565.00 | 0.00         | 0.00      | 305,565.00               |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 2.000   | กรอบ  | 211,545.00   | 423,090.00 | 0.00         | 0.00      | 423,090.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | <b>ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา</b>                       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก</b>            |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 1.000 | ชิ้น  | 49,920.00    | 49,920.00  | 0.00         | 0.00      | 49,920.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 2.000 | ชิ้น  | 34,560.00    | 69,120.00  | 0.00         | 0.00      | 69,120.00                |          |
|          | <b>ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมนูนต่ำ</b>   |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 1.000 | ชิ้น  | 26,130.00    | 26,130.00  | 0.00         | 0.00      | 26,130.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 2.000 | ชิ้น  | 18,090.00    | 36,180.00  | 0.00         | 0.00      | 36,180.00                |          |
|          | <b>กรอบพระบรมฉายาลักษณ์</b>                        |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 1.000 | กรอบ  | 128,115.00   | 128,115.00 | 0.00         | 0.00      | 128,115.00               |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 4.000 | กรอบ  | 88,695.00    | 354,780.00 | 0.00         | 0.00      | 354,780.00               |          |
|          | - พระบรมฉายาลักษณ์                                 | 4.000 | ชิ้น  | 2,500.00     | 10,000.00  | 0.00         | 0.00      | 10,000.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | <b>พานพุ่มสักการะ</b>                              |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 1.000 | ชิ้น  | 46,800.00    | 46,800.00  | 0.00         | 0.00      | 46,800.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 4.000 | ชิ้น  | 32,400.00    | 129,600.00 | 0.00         | 0.00      | 129,600.00               |          |
|          | <b>ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 2.000 | ชิ้น  | 57,850.00    | 115,700.00 | 0.00         | 0.00      | 115,700.00               |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 4.000 | ชิ้น  | 40,050.00    | 160,200.00 | 0.00         | 0.00      | 160,200.00               |          |
|          | <b>ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | <b>(ข้างป้ายทรงพระเจริญ)</b>                       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                      | 2.000 | ชิ้น  | 52,000.00    | 104,000.00 | 0.00         | 0.00      | 104,000.00               |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                        | 4.000 | ชิ้น  | 25,000.00    | 100,000.00 | 0.00         | 0.00      | 100,000.00               |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | <b>ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ด้านหน้า และด้านหลัง<br/>เสริมเหล็กทำสีทอง</b> |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                                           | 1.000 | ชิ้น  | 15,795.00    | 15,795.00  | 0.00         | 0.00      | 15,795.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                                             | 4.000 | ชิ้น  | 10,935.00    | 43,740.00  | 0.00         | 0.00      | 43,740.00                |          |
|          | <b>ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ด้านข้าง<br/>เสริมเหล็กทำสีทอง</b>             |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                                           | 1.000 | ชิ้น  | 39,926.00    | 39,926.00  | 0.00         | 0.00      | 39,926.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                                             | 4.000 | ชิ้น  | 27,641.00    | 110,564.00 | 0.00         | 0.00      | 110,564.00               |          |
|          | <b>เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูปด้านหน้า<br/>แบบหน้าซ้ายและขวา</b>       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม                                           | 1.000 | ชิ้น  | 36,400.00    | 36,400.00  | 0.00         | 0.00      | 36,400.00                |          |
|          | - ค่าหล่อขึ้นงานประติมากรรม                                             | 4.000 | ชิ้น  | 25,200.00    | 100,800.00 | 0.00         | 0.00      | 100,800.00               |          |
|          | <b>เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูปด้านข้าง<br/>แบบข้างซ้ายและขวา</b>       |       |       |              |            |              |           |                          |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม                      | 2.000 | ชิ้น  | 51,870.00    | 103,740.00   | 0.00         | 0.00      | 103,740.00               |          |
|          | - ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม                        | 8.000 | ชิ้น  | 35,910.00    | 287,280.00   | 0.00         | 0.00      | 287,280.00               |          |
|          | <b>เทวดา ลวดลายไทยประติมากรรมปูนต่ำ</b>            |       |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม                      | 2.000 | ชิ้น  | 10,400.00    | 20,800.00    | 0.00         | 0.00      | 20,800.00                |          |
|          | - ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม                        | 4.000 | ชิ้น  | 7,200.00     | 28,800.00    | 0.00         | 0.00      | 28,800.00                |          |
|          | <b>ป้ายริบบิ้น ประติมากรรมปูนต่ำ</b>               |       |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | <b>เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา</b> |       |       |              |              |              |           |                          |          |
|          | - ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม                      | 1.000 | ชิ้น  | 45,240.00    | 45,240.00    | 0.00         | 0.00      | 45,240.00                |          |
|          | - ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม                        | 2.000 | ชิ้น  | 31,320.00    | 62,640.00    | 0.00         | 0.00      | 62,640.00                |          |
|          | <b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>                        | -     | -     | 1,457,057.00 | 2,954,925.00 | 0.00         | 0.00      | 2,954,925.00             |          |
| 3        | <b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>                 |       |       |              |              |              |           |                          |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                             |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | <b>แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ CU</b>                                      |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20AT 2P IC 10 kA                                   | 1.000   | set   | 2,780.00     | 2,780.00  | 500.00       | 500.00    | 3,280.00                 |          |
|          | - MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA (RCBO)                                      | 3.000   | set   | 2,340.00     | 7,020.00  | 36.00        | 108.00    | 7,128.00                 |          |
|          | - หลักสายดินใช้ COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน<br>UL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร | 1.000   | set   | 900.00       | 900.00    | 250.00       | 250.00    | 1,150.00                 |          |
|          | - EXOTHERMIC WELDING                                                        | 1.000   | set   | 240.00       | 240.00    | 60.00        | 60.00     | 300.00                   |          |
|          | - ตู้ครอบกันน้ำ                                                             | 1.000   | set   | 3,000.00     | 3,000.00  | 900.00       | 900.00    | 3,900.00                 |          |
|          | <b>ท่อเดินสายไฟฟ้า</b>                                                      |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - PVC 1/2" ( 15mm.)                                                         | 2.000   | m     | 12.00        | 24.00     | 20.00        | 40.00     | 64.00                    |          |
|          | - uPVC 3/4" (20 mm.)                                                        | 106.000 | m     | 18.00        | 1,908.00  | 23.00        | 2,438.00  | 4,346.00                 |          |
|          | - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES                                           | 1.000   | lot   | 408.00       | 408.00    | 122.00       | 122.00    | 530.00                   |          |
|          | <b>สายไฟฟ้า</b>                                                             |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - IEC 01 10 SQ.MM.                                                          | 3.000   | m     | 35.00        | 105.00    | 16.00        | 48.00     | 153.00                   |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - 2C VCT-G 4 SQ.MM.                               | 114.000 | m     | 72.00        | 8,208.00  | 18.00        | 2,052.00  | 10,260.00                |          |
|          | - ACCESSORIES                                     | 1.000   | lot   | 874.00       | 874.00    | 262.00       | 262.00    | 1,136.00                 |          |
|          | <b>ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>                      |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - โคม LED Floodlight                              | 8.000   | set   | 5,830.00     | 46,640.00 | 150.00       | 1,200.00  | 47,840.00                |          |
|          | ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นอบสีฝุ่น                |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | กระจกปิดหน้าเลนส์ชนิดทนความร้อน IP 65             |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,400    |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์       |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | 40,000 ชั่วโมง พร้อมกันย่นสแตนเลสกันสนิม          |         |       |              |           |              |           |                          |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                     | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                              | - โคม LED Floodlight<br>ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมฉีดพ่นสีฝุ่น สะท้อนแสงชนิด<br>Anodized aluminium<br>กระจกปิดหน้าเลนส์ชนิดทนความร้อน IP 65<br>หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000<br>ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์<br>อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า<br>40,000 ชั่วโมง พร้อมกันย่นสแตนเลสกันสนิม<br><br><b>สวิตช์และเต้ารับ</b> | 8.000 | set   | 6,350.00     | 50,800.00  | 150.00       | 1,200.00  | 52,000.00                |          |
|                              | - PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตช์แสงแดด)<br>IP54 220 V/50 Hz/10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.000 | set   | 400.00       | 1,200.00   | 80.00        | 240.00    | 1,440.00                 |          |
|                              | <b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -     | -     | 23,259.00    | 124,107.00 | 2,587.00     | 9,420.00  | 133,527.00               |          |
| <b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |              |            |              |           | <b>3,207,218.77</b>      |          |

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |                |           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งชุดประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งชุดประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |       |             |                |           |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | พลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | อำเภอ | บ้านฉาง     | จังหวัด        | ระยอง     |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |                | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             |                |           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | เมื่อวันที่ | 21 ตุลาคม 2567 |           |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1        | ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane                                            | 1.000 | งาน   | 30,000.00                      |          |
| 2        | ค่าขนส่งคนงานไปกลับ<br>(เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้) | 1.000 | งาน   | 12,000.00                      |          |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ                                                   |       |       | 42,000.00                      |          |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                       |                                   |           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| รายการ                             | ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                       |                                   |           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งขั้วประตูดึงลิ้มพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งขั้วประตูดึงลิ้มพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 |              |                       |                                   |           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล พลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กรกฎาคม 2567 | บริเวณถนนสายพลา-กม.16 | ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                       |                                   |           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                       |                                   |           |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ต้องใช้ Mobile Crane ในการยกโครงสร้างเหล็กหลัก ของเสา และโครงสร้างขั้ว

| 2. รายละเอียดการคำนวณ |                                                 |           |          | หน่วย : บาท |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|
| ที่                   | รายการค่าใช้จ่าย                                | จำนวน     | หมายเหตุ |             |
| 1                     | ค่าเครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง Mobile Crane | 30,000.00 |          |             |
|                       | รวมค่าใช้จ่าย                                   | 30,000.00 |          |             |
|                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                 | 0.00      |          |             |
|                       | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                    | 30,000.00 |          |             |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                       |         |                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| รายการ                             | ค่าขนส่งคนงานไปกลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้)                                                                                                                                                                                                                       |              |                       |         |                           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งซุ้มประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 |              |                       |         |                           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล พลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | กรกฎาคม 2567 | บริเวณถนนสายพลา-กม.16 | ตำบลพลา | อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                       |         |                           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                       |         |                           |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขนส่งคนงานไปกลับ (เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                                                           | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 1   | ค่าขนส่งคนงานไปกลับ<br>(เนื่องจากไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้างได้) | 12,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                                                                              | 12,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                            | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                               | 12,000.00 |          |

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                |         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานซ่อมประตูลิမ်พระเกียรติ                                                                                                                                                                                                   |                |         |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งซ่อมประตูลิမ်พระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา                                                                            |                |         |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งซ่อมประตูลิမ်พระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |                |         |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                              |                |         |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                |                |         |
| แบบ พร. 4                          | ที่แนบ                                                                                                                                                                                                                       | มีจำนวน        | 10 หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                  | 21 ตุลาคม 2567 |         |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                     | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานซ่อมประตูลิမ်พระเกียรติ | 3,207,218.77 | 1.3038   | 4,181,571.83 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                            |              |          | 4,181,571.83 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 18.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 232,309.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,181,571.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                |                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ                                                                                                                                                                                                   |                |                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา                                                                            |                |                 |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |                |                 |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                               |                |                 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                 |                |                 |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                                                         | ที่แนบ         | มีจำนวน 10 หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                   | 21 ตุลาคม 2567 |                 |

| หน่วย : บาท    |                                                                                                                                     |             |          |              |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------|
| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|                | <b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b><br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |             |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                     |             |          | 4,181,571.83 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 18.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 232,309.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,181,571.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                |      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งขุมประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา                                                                            |                |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งขุมประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง |                |      |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                                                                                                |                |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                                                                                                  |                |      |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                        | 10             | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                    | 21 ตุลาคม 2567 |      |



ชำนาญ เก้าพันธ์  
( ชำนาญ เก้าพันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรรณศิกา ไวยราบุตร  
( วรรณศิกา ไวยราบุตร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
ชินโชติ คำประไพ  
( ชินโชติ คำประไพ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งชุดประตูลิ้มพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 |                                                                                                                                                                                                   |              |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง                                                                                                        | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งชุดประตูลิ้มพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง | จังหวัดระยอง |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |              |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา เทศบาลตำบลพลา                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |              |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                 | ชุด          |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                              | 21 ตุลาคม 2567                                                                                                                                                                                    |              |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                                | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | งานชุดประตูลิ้มพระเกียรติ จำนวน 1.000 หลังละ 4,181,571.83 บาท                         | 4,181,571.83 |          |
| 2        | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                                                | 42,000.00    |          |
| สรุป     | ราคากลาง                                                                              | 4,223,571.83 |          |
|          | ราคากลาง (..... สี่ล้านสองแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสามสตางค์ .....) |              |          |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งตู้ประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16                |  |  |  |  |  |
|                                    | ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งตู้ประตูลิเทียมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 |  |  |  |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | รอบ 28 กรกฎาคม 2567 บริเวณถนนสายพลา-กม.16 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง                                                                                |  |  |  |  |  |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลตำบลพลา / เทศบาลตำบลพลา                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวนชุด                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |

วรรณศิกา ไวยราบุตร  
( วรรณศิกา ไวยราบุตร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชำนาญ เก้าพันธ์  
( ชำนาญ เก้าพันธ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชินโชติ คำประไพ  
( ชินโชติ คำประไพ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง