

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม  
BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1        | งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม                          | 60,382,101.56              |          |
| 2        | งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์                  | 15,523,237.56              |          |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                        | 22,572,633.60              |          |
|          |                                                   |                            |          |
|          |                                                   |                            |          |
|          |                                                   |                            |          |
|          |                                                   |                            |          |
| สรุป     | ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ                         | 98,477,972.71              |          |
|          | ราคากลาง                                          | 98,475,900.00              |          |
|          | แก้ไขเปิดด้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน |                            |          |

4

5

6

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอนิคมบ่งชี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 39 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                         | ค่างานต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 1              | งานทั่วไป งานเตรียมการ         | 17,200.00     |          |               |          |
| 2              | งานเคลียร์พื้นที่              | 2,166,636.32  |          |               |          |
| 3              | งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน | 40,500.00     |          |               |          |
| 4              | งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย    | 15,865,120.86 |          |               |          |
| 5              | งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย     | 3,716,698.52  |          |               |          |
| 6              | งานก่อสร้างอาคารควบคุม         | 5,807,273.63  |          |               |          |
| 7              | งานระบบท่อรวบรวมน้ำ            | 1,830,788.81  |          |               |          |
| 8              | งานภูมิทัศน์                   | 7,033,265.08  |          |               |          |
| 9              | งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก     | 10,331,885.25 |          |               |          |
| 10             | งานป้องกันคลังพัง              | 2,965,671.98  |          |               |          |
|                | รวมราคาค่าก่อสร้าง             | 49,775,040.44 | 1.2131   | 60,382,101.56 |          |
|                |                                |               |          |               |          |
|                |                                |               |          |               |          |
|                |                                |               |          |               |          |
|                |                                |               |          |               |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F   |               |          |               |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %          |               |          |               |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก 10 %        |               |          |               |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%             |               |          |               |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %            |               |          |               |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                |               |          | 60,382,101.56 |          |





## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง โถ ตำบลบึงขัง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                           | ค่างาน        | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (%) | ค่าครุภัณฑ์   | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|----------|
| 1              | งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์ | 14,507,698.65 | 7.00                | 15,523,237.56 |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
|                |                                  |               |                     |               |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                  |               |                     | 15,523,237.56 |          |

4

5

a



## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ประเภท : งานก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                     | คำนวณ         | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------|---------------|----------|
| 1              | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 22,572,633.60 |          |
|                |                            |               |          |
|                |                            |               |          |
|                |                            |               |          |
|                |                            |               |          |
|                |                            |               |          |
|                |                            |               |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                            | 22,572,633.60 |          |

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



โยธาไทย

ค่างานต้นทุน

49,775,040.44 บาท

ค่า Factor F

1.2131

ค่างานรวมค่า Factor F

60,382,101.55 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

|                    |    |   |                       |   |   |
|--------------------|----|---|-----------------------|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 7 | % |
| เงินประกันผลงานหัก | 10 | % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 | % |

| ค่างาน(ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
|                        | ค่า<br>ดำเนินการ                     | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |
| ≤ 0.5                  | 15.6856                              | 0.9479          | 5.5000      | 22.1335           | 1.2213             | 1.0700                   | 1.3067   |
| 1                      | 15.4654                              | 0.9333          | 5.5000      | 21.8987           | 1.2189             | 1.0700                   | 1.3042   |
| 2                      | 15.3220                              | 0.9187          | 5.5000      | 21.7407           | 1.2174             | 1.0700                   | 1.3026   |
| 5                      | 15.0245                              | 0.8458          | 5.5000      | 21.3703           | 1.2137             | 1.0700                   | 1.2986   |
| 10                     | 14.9659                              | 0.8020          | 5.0000      | 20.7679           | 1.2076             | 1.0700                   | 1.2921   |
| 15                     | 11.7000                              | 0.8020          | 5.0000      | 17.5020           | 1.1750             | 1.0700                   | 1.2572   |
| 20                     | 10.9884                              | 0.7875          | 5.0000      | 16.7759           | 1.1677             | 1.0700                   | 1.2494   |
| 25                     | 8.9675                               | 0.7875          | 4.5000      | 14.2550           | 1.1425             | 1.0700                   | 1.2224   |
| 30                     | 8.1852                               | 0.7729          | 4.5000      | 13.4581           | 1.1345             | 1.0700                   | 1.2139   |
| 40                     | 8.1487                               | 0.7729          | 4.5000      | 13.4216           | 1.1342             | 1.0700                   | 1.2135   |
| 50                     | 8.1374                               | 0.7437          | 4.5000      | 13.3811           | 1.1338             | 1.0700                   | 1.2131   |
| 60                     | 7.7209                               | 0.7437          | 4.0000      | 12.4646           | 1.1246             | 1.0700                   | 1.2033   |
| 70                     | 7.6178                               | 0.7291          | 4.0000      | 12.3469           | 1.1234             | 1.0700                   | 1.2020   |
| 80                     | 7.6178                               | 0.7291          | 4.0000      | 12.3469           | 1.1234             | 1.0700                   | 1.2020   |
| 90                     | 7.6095                               | 0.7291          | 4.0000      | 12.3386           | 1.1233             | 1.0700                   | 1.2019   |
| 100                    | 7.6095                               | 0.7291          | 4.0000      | 12.3386           | 1.1233             | 1.0 700                  | 1.2019   |
| 150                    | 7.3600                               | 0.7000          | 4.0000      | 12.0600           | 1.1206             | 1.0700                   | 1.1990   |
| 200                    | 7.3617                               | 0.6708          | 4.0000      | 12.0325           | 1.1203             | 1.0700                   | 1.1987   |
| 250                    | 7.2736                               | 0.6125          | 4.0000      | 11.8861           | 1.1188             | 1.0700                   | 1.1971   |
| 300                    | 7.1950                               | 0.5833          | 3.5000      | 11.2783           | 1.1127             | 1.0700                   | 1.1905   |
| 350                    | 6.4098                               | 0.5541          | 3.5000      | 10.4639           | 1.1046             | 1.0700                   | 1.1819   |
| 400                    | 6.3344                               | 0.4958          | 3.5000      | 10.3302           | 1.1033             | 1.0700                   | 1.1805   |
| 500                    | 6.2868                               | 0.4812          | 3.5000      | 10.2680           | 1.1026             | 1.0700                   | 1.1797   |
| > 500                  | 5.6676                               | 0.4375          | 3.5000      | 9.6051            | 1.0960             | 1.0700                   | 1.1727   |

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

4/

5

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน  |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                          |          |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 1        | งานเตรียมการ                                                             |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | งานบำรุงรักษาและควบคุมการจราจร(ป้ายเตือน แสงกะพริบ ไฟสัญญาณ) ทางเข้า-ออก | 1.00     | งาน   | 15,000.00 | 15,000.00  | 2,200.00   | 2,200.00   | 17,200.00         |          |
|          | พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย                                          |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน                                             |          |       |           |            |            |            | 17,200.00         |          |
| 2        | งานติดตั้งพื้นที่                                                        |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย                                          |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | รื้อถอนดินไม้ รื้อถอนดินไม้                                              | 25.00    | คัน   | -         | -          | 10,600.00  | 265,000.00 | 265,000.00        |          |
|          | รื้อถอนเสาโคมไฟโซล่าเซลล์                                                | 8.00     | ชุด   | -         | -          | 3,000.00   | 24,000.00  | 24,000.00         |          |
|          | รื้อถอนเสาเครื่อง CCTV                                                   | 2.00     | ชุด   | -         | -          | 2,500.00   | 5,000.00   | 5,000.00          |          |
|          | รื้อถอนเสาถัง โคมไฟสปอร์ตไลท์                                            | 3.00     | ชุด   | -         | -          | 5,000.00   | 15,000.00  | 15,000.00         |          |
|          | รื้อถอนเครื่องออกกำลังกาย                                                | 18.00    | ชุด   | -         | -          | 700.00     | 12,600.00  | 12,600.00         |          |
|          | รื้อถอนเหรียญ รัชกาลที่ 9 พร้อมขนย้ายติดตั้งใหม่                         | 1.00     | งาน   | -         | -          | 148,000.00 | 148,000.00 | 148,000.00        |          |
|          | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. รื้อขนไป                                        | 1,059.75 | ลบ.ม. | -         | -          | 615.00     | 651,746.25 | 651,746.25        |          |
|          | ค่าขนย้ายเศษวัสดุ                                                        | 1,059.75 | ลบ.ม. | -         | -          | 54.13      | 57,364.27  | 57,364.27         |          |
|          | งานทางชั่วคราวสำหรับงานป้องกันดินพังถล่ม                                 |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | งานปรับที่และบดอัดดินเดิม                                                | 1,059.75 | ลบ.ม. |           | -          | 35.00      | 37,091.25  | 37,091.25         |          |
|          | งานดินถมเพื่อปรับระดับ                                                   | 1,757.55 | ลบ.ม. | 420.00    | 738,171.00 | 121.00     | 212,663.55 | 950,834.55        |          |
|          | รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน                                             |          |       |           |            |            |            | 2,166,636.32      |          |
| 3        | งานทดสอบ                                                                 |          |       |           |            |            |            |                   |          |
|          | ทดสอบความสามารรถรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน BORING TEST                   | 3.00     | ชุด   | -         | -          | 13,500.00  | 40,500.00  | 40,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน                                             |          |       |           |            |            |            | 40,500.00         |          |

4

5

6



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                             | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ |              | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|--------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                    |           |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 4        | งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                        |           |       |          |              |           |            |                   |          |
| 4.1      | งานเสาเข็ม                                                                                         |           |       |          |              |           |            |                   |          |
|          | งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น                                          | 165.00    | ต้น   | 8,831.55 | 1,457,205.75 | 1,107.00  | 182,655.00 | 1,639,860.75      |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                                     | 1,916.48  | กก.   | 21.15    | 40,533.59    | 3.90      | 7,474.28   | 48,007.86         |          |
|          | งานทุบสกัดเสาเข็ม 1.026 x 0.26 ม.                                                                  | 165.00    | ต้น   | -        | -            | 236.00    | 38,940.00  | 38,940.00         |          |
|          | ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test                                                                  | 3.00      | ต้น   | -        | -            | 28,500.00 | 85,500.00  | 85,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                     |           |       |          |              |           |            | 1,812,308.61      |          |
| 4.2      | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                                      |           |       |          |              |           |            |                   |          |
|          | งานวางผังก่อสร้าง                                                                                  | 511.45    | ตร.ม. | 16.00    | 8,184.70     | 20.63     | 10,548.89  | 18,733.60         |          |
|          | งานชุดคานฐานราก                                                                                    | 3,359.61  | ลบ.ม. | -        | -            | 181.00    | 608,089.07 | 608,089.07        |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                                       | 3,359.61  | ลบ.ม. | -        | -            | 54.13     | 181,855.59 | 181,855.59        |          |
|          | งานทราชมอดอัดแน่น                                                                                  | 1,367.53  | ลบ.ม. | 410.00   | 560,689.23   | 121.00    | 165,471.70 | 726,160.93        |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                                     | 30.73     | ลบ.ม. | 2,460.00 | 75,591.10    | 427.00    | 13,120.89  | 88,711.99         |          |
|          | งานทราชมอดรองพื้น                                                                                  | 69.42     | ลบ.ม. | 513.33   | 35,633.60    | 112.00    | 7,774.66   | 43,408.26         |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก                                                     | 730.30    | ลบ.ม. | 2,579.80 | 1,884,016.70 | 421.00    | 307,454.47 | 2,191,471.17      |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                               |           |       |          |              |           |            |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)                                         | 269.81    | กก.   | 21.85    | 5,895.32     | 4.90      | 1,322.06   | 7,217.38          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)                                         | 6,621.33  | กก.   | 21.05    | 139,379.03   | 4.90      | 32,444.53  | 171,823.56        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                                     | 32,331.32 | กก.   | 21.15    | 683,807.39   | 3.90      | 126,092.14 | 809,899.54        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)                                     | 22,153.80 | กก.   | 20.95    | 464,122.05   | 3.90      | 86,399.81  | 550,521.86        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40)                                     | 2,496.40  | กก.   | 20.95    | 52,299.61    | 3.50      | 8,737.41   | 61,037.02         |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                        | 1,916.00  | กก.   | 27.63    | 52,948.24    | -         | -          | 52,948.24         |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                                    | 2,475.79  | ตร.ม. | 400.00   | 990,315.48   | 163.00    | 403,553.56 | 1,393,869.04      |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคคค 30%                                                             | 742.74    | ตร.ม. | 400.00   | 297,094.64   | -         | -          | 297,094.64        |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                                                     | 618.95    | กก.   | 47.00    | 29,090.52    | -         | -          | 29,090.52         |          |
|          | Water Stop 8"                                                                                      | 407.66    | ม.    | 650.00   | 264,979.00   | 195.00    | 79,493.70  | 344,472.70        |          |
|          | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 343.46    | ตร.ม. | 32.00    | 10,990.85    | 6.00      | 2,060.79   | 13,051.64         |          |
|          | แผ่นพื้น Hollow Core หนา 0.12 ม. รับ นน.ปลอดภัย 500 กก./ตร.ม.                                      | 298.66    | ตร.ม. | 405.00   | 120,959.12   | 36.00     | 10,751.92  | 131,711.04        |          |

21

4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                                               |        |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน    | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                |        |       |           |              |           |            | 7,721,167.77      |          |
| 4.3      | งานฝ้า                                                                                                                                        |        |       |           |              |           |            |                   |          |
|          | Grating สแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.08 ม.                                                                                                           | 127.00 | ชุด   | 3,750.00  | 476,250.00   | 1,350.00  | 171,450.00 | 647,700.00        |          |
|          | ฝ้า ลวด. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก กาวซีเมนต์ ทาสี Epoxy ขนาด 0.313 x 1.18 ม.                                                               | 8.00   | ชุด   | 4,160.00  | 33,280.00    | 1,420.00  | 11,360.00  | 44,640.00         |          |
|          | ฝ้า ลวด. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก กาวซีเมนต์ ทาสี Epoxy ขนาด 0.319 x 1.18 ม.                                                               | 35.00  | ชุด   | 4,080.00  | 142,800.00   | 1,410.00  | 49,350.00  | 192,150.00        |          |
|          | ฝ้า ลวด. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก กาวซีเมนต์ ทาสี Epoxy ขนาด 0.310 x 1.18 ม.                                                               | 60.00  | ชุด   | 4,050.00  | 243,000.00   | 1,400.00  | 84,000.00  | 327,000.00        |          |
|          | ฝ้า ลวด. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก กาวซีเมนต์ ทาสี Epoxy ขนาด 0.317 x 1.18 ม.                                                               | 12.00  | ชุด   | 4,070.00  | 48,840.00    | 1,410.00  | 16,920.00  | 65,760.00         |          |
|          | ฝ้า ลวด. กรอบสแตนเลสบน-ล่าง พร้อมผูก กาวซีเมนต์ ทาสี Epoxy ขนาด 0.325 x 1.18 ม.                                                               | 12.00  | ชุด   | 4,090.00  | 49,080.00    | 1,415.00  | 16,980.00  | 66,060.00         |          |
|          | ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.                                                                                                                        | 650.88 | กก.   | 142.00    | 92,424.43    | 52.54     | 34,197.04  | 126,621.46        |          |
|          | ฉากสแตนเลส 31.8x31.8x3 มม.                                                                                                                    | 202.07 | กก.   | 142.00    | 28,693.52    | 52.54     | 10,616.60  | 39,310.13         |          |
|          | รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                |        |       |           |              |           |            | 1,509,241.59      |          |
| 4.4      | งานติดตั้งชีวภาพ                                                                                                                              |        |       |           |              |           |            |                   |          |
|          | เสาเข็ม ลวด. สี่เหลี่ยมขนาด 1-0.15x 0.15 ม. ยาว 6.0 ม. วางระยะห่าง 0.77 ม. เพื่อรับกล่องไฟฟ้าลวดลึง                                           | 31.00  | ชุด   | 532.00    | 16,492.00    | 183.00    | 5,673.00   | 22,165.00         |          |
|          | ชุดหัวถังพลาสติกที่มีฝาปิดพร้อมกล่องไม้มีเดีย ขนาด 0.75x0.75x1.50 ม. โครงสแตนเลส 304 ขนาด 20x20 มม.หนา 1.5 มม. (1 ชุด บรรจุมีเดีย 1,500 ชิ้น) | 180.00 | ชุด   | 15,000.00 | 2,700,000.00 | 1,500.00  | 270,000.00 | 2,970,000.00      |          |
|          | รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                |        |       |           |              |           |            | 2,992,165.00      |          |
| 4.5      | อุปกรณ์ประกอบท่อ                                                                                                                              |        |       |           |              |           |            |                   |          |
|          | ตะแกรงคัดขยะสแตนเลส (Fine Manual Bar Screen)                                                                                                  | 1.00   | ชุด   | 93,000.00 | 93,000.00    | 28,000.00 | 28,000.00  | 121,000.00        |          |
|          | ตะแกรงพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.                                                                                                         | 1.00   | ชุด   | 18,850.00 | 18,850.00    | 1,900.00  | 1,900.00   | 20,750.00         |          |
|          | FEED WELL dia. 0.85 x 1.50 ม. พร้อม Support ( SUS 304 )                                                                                       | 3.00   | ชุด   | 38,500.00 | 115,500.00   | 11,000.00 | 33,000.00  | 148,500.00        |          |
|          | บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.                                                                                               | 31.48  | ม.    | 4,100.00  | 129,068.00   | 1,084.00  | 34,124.32  | 163,192.32        |          |
|          | ADJUSTABLE WEIR Stainless steel (304)                                                                                                         | 110.11 | ม.    | 2,450.00  | 269,775.63   | 750.00    | 82,584.38  | 352,360.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                |        |       |           |              |           |            | 805,802.32        |          |

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                         | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                |          |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 4.6      | อื่นๆ                                                                          |          |       |          |            |           |            |                   |          |
|          | จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบฯ และจุดติดตั้ง DO คลื่นเข้าที่ ผ่าทองเหลือง 8 นิ้ว | 8.00     | จุด   | 1,018.00 | 8,144.00   | 306.00    | 2,448.00   | 10,592.00         |          |
|          | ทา Fimkolt ได้ทั้งพื้น/ตาม/ผนังของระบบบำบัด และผนังถังรับสมดุล                 | 1,269.21 | ตร.ม. | 551.00   | 699,334.16 | 204.00    | 258,918.64 | 958,252.80        |          |
|          | พื้น ผนังจัด เติลือบ Epoxy 300 ไมครอน บ่อเก็บน้ำประปา                          | 146.29   | ตร.ม. | 380.00   | 55,590.77  | -         | -          | 55,590.77         |          |
|          | รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน                                                 |          |       |          |            |           |            | 1,024,435.57      |          |
|          | รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน                                                   |          |       |          |            |           |            | 15,865,120.86     |          |

หน่วย : บาท

4

5

15



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                  |           |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 5        | งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสียที่ 1                                  |           |       |           |            |           |            |                   |          |
| 5.1      | งานเสาเข็ม                                                       |           |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | เสาเข็ม ไมโคร ไพท์ I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ตัน | 21.00     | ตัน   | 16,800.00 | 352,800.00 | 1,116.80  | 23,452.80  | 376,252.80        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)   | 243.92    | กก.   | 21.15     | 5,158.82   | 3.90      | 951.27     | 6,110.09          |          |
|          | งานทุบสกัดเสาเข็ม I 0.22 x 0.22 ม.                               | 21.00     | ตัน   | -         | -          | 185.00    | 3,885.00   | 3,885.00          |          |
|          | ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test                                | 1.00      | ตัน   | -         | -          | 28,500.00 | 28,500.00  | 28,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน                                   |           |       |           |            |           |            | 414,747.89        |          |
| 5.2      | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                    |           |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | งานวางผังก่อสร้าง                                                | 65.26     | ตร.ม. | 16.00     | 1,044.35   | 20.63     | 1,346.02   | 2,390.37          |          |
|          | งานขุดดินฐานราก                                                  | 614.60    | ลบ.ม. | -         | -          | 181.00    | 111,242.60 | 111,242.60        |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                     | 614.60    | ลบ.ม. | -         | -          | 54.13     | 33,268.30  | 33,268.30         |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                 | 334.60    | ลบ.ม. | 410.00    | 137,186.00 | 121.00    | 40,486.60  | 177,672.60        |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                   | 4.20      | ลบ.ม. | 2,460.00  | 10,332.00  | 427.00    | 1,793.40   | 12,125.40         |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                               | 7.00      | ลบ.ม. | 513.33    | 3,593.31   | 112.00    | 784.00     | 4,377.31          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จม.รูปทรงกระบอก                   | 113.00    | ลบ.ม. | 2,507.00  | 283,291.00 | 421.00    | 47,573.00  | 330,864.00        |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                             |           |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)       | 47.60     | กก.   | 21.85     | 1,040.06   | 4.90      | 233.24     | 1,273.30          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)   | 3,745.00  | กก.   | 21.15     | 79,206.75  | 3.90      | 14,605.50  | 93,812.25         |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40)   | 14,414.40 | กก.   | 20.95     | 301,981.68 | 3.90      | 56,216.16  | 358,197.84        |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                      | 327.60    | กก.   | 27.63     | 9,053.15   | -         | -          | 9,053.15          |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                  | 673.40    | ตร.ม. | 400.00    | 269,360.00 | 163.00    | 109,764.20 | 379,124.20        |          |
|          | ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                            | 202.02    | ตร.ม. | 400.00    | 80,808.00  | -         | -          | 80,808.00         |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                   | 168.00    | กก.   | 47.00     | 7,896.00   | -         | -          | 7,896.00          |          |
|          | Water Stop 8"                                                    | 66.00     | ม.    | 650.00    | 42,900.00  | 195.00    | 12,870.00  | 55,770.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน                                   |           |       |           |            |           |            | 1,657,875.32      |          |

48

5

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                            |        |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          |                                                            |        |       |            |            |           |           |                   |          |
| 5.3      | งานฝ้าบ่อ                                                  |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | ฝ้าสลด.กรวยจากสแตนเลส ขนาด 0.30 x 1.15 ม.                  | 60.00  | ชุด   | 2,900.00   | 174,000.00 | 950.00    | 57,000.00 | 231,000.00        |          |
|          | Grating สแตนเลส ขนาด 0.284 x 1.05 ม.                       | 60.00  | ชุด   | 3,400.00   | 204,000.00 | 1,350.00  | 81,000.00 | 285,000.00        |          |
|          | ฉากสแตนเลส 50x50x3 มม.                                     | 127.27 | กก.   | 142.00     | 18,072.21  | 52.54     | 6,686.72  | 24,758.93         |          |
|          | รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน                             |        |       |            |            |           |           | 540,758.93        |          |
| 5.4      | งานอุปกรณ์ประกอบบ่อ                                        |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | ตะแกรงจักขยะสแตนเลส (Coarse Manual Bar Screen)             | 2.00   | ชุด   | 70,400.00  | 140,800.00 | 21,000.00 | 42,000.00 | 182,800.00        |          |
|          | ตะแกรงพักขยะสแตนเลส 0.90x0.50x0.15 ม.                      | 2.00   | ชุด   | 18,850.00  | 37,700.00  | 1,900.00  | 3,800.00  | 41,500.00         |          |
|          | Sluice Gate 1.00x1.00 ม. SUS304                            | 1.00   | ชุด   | 270,000.00 | 270,000.00 | 32,400.00 | 32,400.00 | 302,400.00        |          |
|          | บันได Stainless steel ( 304 ) ขนาดกว้าง 0.48 ม.            | 56.80  | ม.    | 4,100.00   | 232,880.00 | 1,084.00  | 61,571.20 | 294,451.20        |          |
|          | รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน                             |        |       |            |            |           |           | 821,151.20        |          |
| 5.5      | อื่นๆ                                                      |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | ป้ายบอกชื่อสถานีสูบ                                        | 1.00   | ป้าย  | 5,000.00   | 5,000.00   | 1,500.00  | 1,500.00  | 6,500.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน                             |        |       |            |            |           |           | 6,500.00          |          |
| 5.6      | อาคารคู่มือไฟฟ้า                                           |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | เสาเข็มกลมเหล็ม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                         | 9.00   | ต้น   | 571.00     | 5,139.00   | 176.00    | 1,584.00  | 6,723.00          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก              | 3.00   | ลบ.ม. | 2,507.00   | 7,509.22   | 421.00    | 1,261.02  | 8,770.24          |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมตัวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24) | 222.70 | กก.   | 21.05      | 4,687.80   | 4.90      | 1,091.22  | 5,779.02          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                | 8.91   | กก.   | 27.63      | 246.17     | -         | -         | 246.17            |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                            | 19.98  | ตร.ม. | 400.00     | 7,990.00   | 163.00    | 3,255.93  | 11,245.93         |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                     | 8.39   | ตร.ม. | 400.00     | 3,355.80   | -         | -         | 3,355.80          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                             | 6.99   | กก.   | 47.00      | 328.59     | -         | -         | 328.59            |          |
|          | เหล็กค้ำยัน H-125x125x6.5x9 มม.(23.8 กก./ม.)               | 533.12 | กก.   | 30.50      | 16,260.16  | 12.00     | 6,397.44  | 22,657.60         |          |
|          | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)                 | 267.47 | กก.   | 24.70      | 6,606.60   | 12.00     | 3,209.61  | 9,816.21          |          |

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                          |        |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน  | ต้นทุน    | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Plate เหล็ก                                                                                              | 27.48  | กก.   | 25.80    | 708.86     | 12.00     | 329.70    | 1,038.56          |          |
|          | ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel<br>-สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ<br>-สีน้ำมันทาพื้น (Enamel) 2 เพื่อ | 128.80 | ตร.ม. | 62.00    | 7,985.60   | 35.00     | 4,508.00  | 12,493.60         |          |
|          | สแตนเลสหนา 2 มม. บั๊กรู                                                                                  | 32.76  | ตร.ม. | 5,087.50 | 166,666.50 | 763.13    | 24,999.98 | 191,666.48        |          |
|          | บุข 2 นิ้ว                                                                                               | 6.00   | ชุด   | 200.00   | 1,200.00   | -         | -         | 1,200.00          |          |
|          | บุฉ้างเหล็กขนาด 88 มม.                                                                                   | 1.00   | ชุด   | 168.00   | 168.00     | -         | -         | 168.00            |          |
|          | กลอนพื้นประตูเหล็ก 5/8 x10 นิ้ว                                                                          | 2.00   | ชุด   | 88.00    | 176.00     | -         | -         | 176.00            |          |
|          | รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |       |          |            |           |           | 275,665.18        |          |
|          | รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน                                                                             |        |       |          |            |           |           | 3,716,698.52      |          |

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                |          |       | ชื่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ชื่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 6        | งานก่อสร้างอาคารควบคุม                                         |          |       |           |            |           |            |                   |          |
| 6.1      | งานเสาเข็ม                                                     |          |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | งานเสาเข็ม SS 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ตัน      | 43.00    | ตัน   | 8,831.55  | 379,756.65 | 1,107.00  | 47,601.00  | 427,357.65        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40) | 499.45   | กก.   | 21.15     | 10,563.30  | 3.90      | 1,947.84   | 12,511.14         |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็ม 1.026 x 0.26 m.                             | 43.00    | ตัน   | -         | -          | 236.00    | 10,148.00  | 10,148.00         |          |
|          | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                         | 6.00     | ตัน   | 571.00    | 3,426.00   | 176.00    | 1,056.00   | 4,482.00          |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม                                 | 6.00     | ตัน   | -         | -          | 128.33    | 770.00     | 770.00            |          |
|          | ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test                              | 1.00     | ตัน   | -         | -          | 28,500.00 | 28,500.00  | 28,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน                                 |          |       |           |            |           |            | 483,768.79        |          |
| 6.2      | งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก                            |          |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | งานวางหลังก่อสร้าง                                             | 336.49   | ตร.ม. | 16.00     | 5,384.83   | 20.63     | 6,940.26   | 12,325.09         |          |
|          | งานจัดคานฐานราก                                                | 55.34    | ลบ.ม. | -         | -          | 181.00    | 10,016.72  | 10,016.72         |          |
|          | งานคั่นลมเพื่อปรับระดับ                                        | 353.81   | ลบ.ม. | 420.00    | 148,599.31 | 121.00    | 42,810.75  | 191,410.06        |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                             | 25.50    | ลบ.ม. | 513.33    | 13,090.72  | 112.00    | 2,856.18   | 15,946.89         |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                 | 22.44    | ลบ.ม. | 2,460.00  | 55,205.78  | 427.00    | 9,582.47   | 64,788.25         |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. รูปทรงระบอก                  | 141.00   | ลบ.ม. | 2,507.00  | 353,478.85 | 421.00    | 59,359.63  | 412,838.48        |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                           |          |       |           |            |           |            |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)     | 652.57   | กก.   | 21.85     | 14,258.66  | 4.90      | 3,197.60   | 17,456.26         |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)     | 3,136.80 | กก.   | 21.05     | 66,029.67  | 4.90      | 15,370.33  | 81,400.00         |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. RB15 (SR24)   | 3.93     | กก.   | 20.50     | 80.48      | 3.90      | 15.31      | 95.79             |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40) | 8,155.83 | กก.   | 21.15     | 172,495.79 | 3.90      | 31,807.73  | 204,303.53        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. DB16 (SD40) | 4,276.47 | กก.   | 20.95     | 89,591.96  | 3.90      | 16,678.22  | 106,270.18        |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40) | 315.12   | กก.   | 20.95     | 6,601.66   | 3.50      | 1,102.90   | 7,704.57          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                    | 496.22   | กก.   | 27.63     | 13,712.97  | -         | -          | 13,712.97         |          |
|          | งาน ไม้แบบทั่วไป                                               | 947.23   | ตร.ม. | 400.00    | 378,892.32 | 163.00    | 154,398.62 | 533,290.94        |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                         | 284.17   | ตร.ม. | 400.00    | 113,667.70 | -         | -          | 113,667.70        |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                 | 236.81   | กก.   | 47.00     | 11,129.96  | -         | -          | 11,129.96         |          |

14

5

21



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--------------|
|          |                                                                                                    |          |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน | ต้นทุน    | จำนวนเงิน |                   |              |
|          | งานโครงสร้างเหล็ก                                                                                  |          |       |          |           |           |           |                   |              |
|          | ท่อเหล็กกลมสีดำ 216.30x4.5 มม. (23.50 กก./ม.)                                                      | 3,264.00 | กก.   | 24.74    | 80,743.49 | 12.00     | 39,168.00 | 119,911.49        |              |
|          | เหล็กกล่อง 200 x 200 x 6 มม. (35.80 กก./ม.)                                                        | 1,576.00 | กก.   | 24.74    | 38,989.35 | 12.00     | 18,912.00 | 57,901.35         |              |
|          | เหล็กกล่อง 150 x 100 x 3.2 มม. (12.03 กก./ม.)                                                      | 1,564.00 | กก.   | 24.98    | 39,075.84 | 12.00     | 18,768.00 | 57,843.84         |              |
|          | เหล็กกล่อง 150 x 100 x 2.3 มม. (8.76 กก./ม.)                                                       | 3,952.00 | กก.   | 24.74    | 97,769.14 | 12.00     | 47,424.00 | 145,193.14        |              |
|          | เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 มม. (10.08 กก./ม.)                                                       | 1,198.00 | กก.   | 24.74    | 29,635.13 | 12.00     | 14,376.00 | 44,011.13         |              |
|          | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)                                                         | 85.00    | กก.   | 24.70    | 2,099.55  | 12.00     | 1,020.00  | 3,119.55          |              |
|          | เหล็กกล่อง 50 x 25 x 1.6 มม. (1.75 กก./ม.)                                                         | 357.00   | กก.   | 24.63    | 8,791.79  | 12.00     | 4,284.00  | 13,075.79         |              |
|          | เหล็กฉาก L-50 x 50 x 4.0 มม. (3.06 กก./ม.)                                                         | 54.00    | กก.   | 22.19    | 1,198.04  | 12.00     | 648.00    | 1,846.04          |              |
|          | Plate เหล็ก                                                                                        | 1,113.00 | กก.   | 25.80    | 28,715.40 | 12.00     | 13,356.00 | 42,071.40         |              |
|          | เหล็กแบน Flat bar - 1"x 6 มม.                                                                      | 3.03     | กก.   | 24.34    | 73.83     | 12.00     | 36.40     | 110.23            |              |
|          | ฟลักเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว                                                                            | 16.00    | ตัว   | 11.80    | 188.80    | 4.13      | 66.08     | 254.88            |              |
|          | M16 J Bolt ยาว 60 ซม.                                                                              | 140.00   | ตัว   | 99.59    | 13,942.60 | 34.86     | 4,879.91  | 18,822.51         |              |
|          | ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel                                                                  | 368.71   | ตร.ม. | 62.00    | 22,860.20 | 35.00     | 12,904.95 | 35,765.15         |              |
|          | -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เตี่ยว                                                                   |          |       |          |           |           |           |                   |              |
|          | -สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เตี่ยว                                                                 |          |       |          |           |           |           |                   |              |
|          | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 132.91   | ตร.ม. | 70.00    | 9,303.91  | 6.00      | 797.48    | 10,101.39         |              |
|          | รอยต่อเชื่อมคานขวาง (Contraction Joint)                                                            | 30.77    | ม.    | 180.60   | 5,556.51  | -         | -         | 5,556.51          |              |
|          | รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน                                                                     |          |       |          |           |           |           |                   | 2,351,941.77 |
| 6.3      | งานผนัง                                                                                            |          |       |          |           |           |           |                   |              |
|          | ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.                                                                        | 327.98   | ตร.ม. | 220.00   | 72,155.67 | 73.00     | 23,942.56 | 96,098.23         |              |
|          | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครั้งแรก                                                                      | 253.51   | ม.    | 100.00   | 25,351.15 | 51.00     | 12,929.09 | 38,280.24         |              |
|          | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น                                                                      | 59.64    | ม.    | 122.00   | 7,276.08  | 73.00     | 4,353.72  | 11,629.80         |              |
|          | ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา                                                              | 574.44   | ตร.ม. | 120.00   | 68,932.61 | 96.00     | 55,146.09 | 124,078.69        |              |
|          | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร                                                              | 31.35    | ตร.ม. | 80.00    | 2,508.07  | 132.00    | 4,138.32  | 6,646.40          |              |
|          | ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ (ห้องน้ำ)                                                                   | 107.88   | ตร.ม. | 489.00   | 52,755.28 | 186.00    | 20,066.42 | 72,821.70         |              |
|          | ผนังกรุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ลายก่ออิฐ                                                          | 21.38    | ตร.ม. | 882.00   | 18,852.75 | 206.00    | 4,403.25  | 23,256.00         |              |
|          | ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.40 ม.                                                         | 3.85     | ตร.ม. | 489.00   | 1,883.63  | 186.00    | 716.47    | 2,600.10          |              |

๒๕

๒

๔



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอาหารและยา

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|
|          |                                                                    |        |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน | ต้นทุน    | จำนวนเงิน |                   |            |
|          | ผนังฉาบเรียบ                                                       | 39.95  | ตร.ม. | 638.00   | 25,486.39 | 133.00    | 5,312.99  | 30,799.39         |            |
|          | ทาสีอะคริลิก 100% ภายใน                                            | 275.86 | ตร.ม. | 31.00    | 8,551.68  | 31.00     | 8,551.68  | 17,103.35         |            |
|          | -ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว                                |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | -ทาสีทับหน้า 2 เทียว                                               |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก                                           | 130.87 | ตร.ม. | 37.00    | 4,842.36  | 35.00     | 4,580.61  | 9,422.96          |            |
|          | -ทาสีร่องพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว                                |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | -ทาสีทับหน้า 2 เทียว                                               |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | บัวฉาบผนัง                                                         | 47.29  | ม.    | 45.00    | 2,128.05  | 46.00     | 2,175.34  | 4,303.39          |            |
|          | รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน                                     |        |       |          |           |           |           |                   | 437,040.25 |
| 6.4      | งานพื้น                                                            |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | พื้นผิวกรวดล้าง                                                    | 54.33  | ตร.ม. | 447.00   | 24,285.51 | 108.00    | 5,867.64  | 30,153.15         |            |
|          | พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Porcelain ขนาด 0.60 x 0.60 ม.                | 71.98  | ตร.ม. | 563.00   | 40,524.74 | 228.00    | 16,411.44 | 56,936.18         |            |
|          | พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.                    | 38.62  | ตร.ม. | 366.00   | 14,134.92 | 188.00    | 7,260.56  | 21,395.48         |            |
|          | พื้น คสล. อิฐอกซ์ เซลเลอร์ ขนาด 3 มม.                              | 46.14  | ตร.ม. | 550.00   | 25,377.00 | -         | -         | 25,377.00         |            |
|          | พื้น คสล. จัดมันผสมน้ำยากันซึม                                     | 191.84 | ตร.ม. | 172.00   | 32,996.48 | 96.00     | 18,416.64 | 51,413.12         |            |
|          | งานสีทาผนังชั้นหลังคา คสล.                                         | 191.84 | ตร.ม. | 185.00   | 35,490.40 | 34.00     | 6,522.56  | 42,012.96         |            |
|          | ฉีกรองลายกำแพง                                                     | 20.96  | ตร.ม. | -        | -         | 46.00     | 963.93    | 963.93            |            |
|          | พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย                                             | 117.34 | ตร.ม. | 600.00   | 70,404.00 | 250.00    | 29,335.00 | 99,739.00         |            |
|          | รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน                                     |        |       |          |           |           |           |                   | 327,990.82 |
| 6.5      | งานฝ้าเพดาน                                                        |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าว โลหะชุบสังกะสี | 128.53 | 29.00 | 281.00   | 36,116.93 | 77.00     | 9,896.81  | 46,013.74         |            |
|          | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น คร่าว โลหะชุบสังกะสี | 28.21  | ตร.ม. | 327.00   | 9,224.67  | 77.00     | 2,172.17  | 11,396.84         |            |
|          | ฝ้าไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวขอบ                                       | 21.84  | ตร.ม. | 3,750.00 | 81,900.00 | 800.00    | 17,472.00 | 99,372.00         |            |
|          | เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กว.ม.)                          | 400.00 | กก.   | 24.73    | 9,890.71  | 12.00     | 4,800.00  | 14,690.71         |            |
|          | ทาสีน้ำมันทัว ไปรนิค Alkyd Enamel                                  | 22.32  | ตร.ม. | 62.00    | 1,383.84  | 35.00     | 781.20    | 2,165.04          |            |
|          | -สีรองพื้นกันซึมทัว ไป 1 เทียว                                     |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | -สีน้ำมันทากับหน้า (Enamel) 2 เทียว                                |        |       |          |           |           |           |                   |            |

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                          |        |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | ทำถนนอะคริลิก 100% ฟ้าพาดาน<br>-ทำเครื่องปั้นใหม่กันต่าง 1 เทียว<br>-ทำสีทับหน้า 2 เทียว | 156.74 | ตร.ม. | 36.00    | 5,642.64  | 31.00     | 4,858.94  | 10,501.58         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.5 เป็นจำนวนเงิน                                                           |        |       |          |           |           |           | 184,139.91        |          |
| 6.6      | งานบันได                                                                                 |        |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | ควมบันได ขึ้นบันได กรวดล่าง                                                              | 18.00  | ม.    | 151.00   | 2,718.00  | 104.00    | 1,872.00  | 4,590.00          |          |
|          | ราวกันตกสเตนเลส                                                                          | 22.34  | ม.    | 1,122.65 | 25,080.01 | 403.11    | 9,005.42  | 34,085.43         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.6 เป็นจำนวนเงิน                                                           |        |       |          |           |           |           | 38,675.43         |          |
| 6.7      | งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ                                                             |        |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | ห้องน้ำ (จำนวน 3 ห้อง)                                                                   |        |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | โถนั่งราบบ พร้อมถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด                                                  | 5.00   | ชุด   | 4,850.00 | 24,250.00 | 461.00    | 2,305.00  | 26,555.00         |          |
|          | สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน                                                                   | 5.00   | ชุด   | 300.00   | 1,500.00  | 36.00     | 180.00    | 1,680.00          |          |
|          | สายน้ำดี                                                                                 | 5.00   | ชุด   | 120.00   | 600.00    | -         | -         | 600.00            |          |
|          | Stop Valve                                                                               | 5.00   | ชุด   | 80.00    | 400.00    | 36.00     | 180.00    | 580.00            |          |
|          | โถปัสสาวะชาย พร้อมฝักรวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                           | 2.00   | ชุด   | 5,500.00 | 11,000.00 | 461.00    | 922.00    | 11,922.00         |          |
|          | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมตะลิวอ่าง สายชักน้ำดี พร้อมถัง                                 | 5.00   | ชุด   | 2,300.00 | 11,500.00 | 461.00    | 2,305.00  | 13,805.00         |          |
|          | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ABS                                                               | 5.00   | ชุด   | 110.00   | 550.00    | -         | -         | 550.00            |          |
|          | ก๊อกล้างถังหน้า                                                                          | 5.00   | ชุด   | 900.00   | 4,500.00  | -         | -         | 4,500.00          |          |
|          | ที่ใส่กระดานชำระ                                                                         | 5.00   | ชุด   | 390.00   | 1,950.00  | 123.00    | 615.00    | 2,565.00          |          |
|          | FD ขนาด 2"                                                                               | 5.00   | ชุด   | 150.00   | 750.00    | 77.00     | 385.00    | 1,135.00          |          |
|          | FCO ขนาด 4"                                                                              | 3.00   | ชุด   | 200.00   | 600.00    | 77.00     | 231.00    | 831.00            |          |
|          | FCO ขนาด 3"                                                                              | 3.00   | ชุด   | 165.00   | 495.00    | 77.00     | 231.00    | 726.00            |          |
|          | กระจกวาง ขนาด 3.10 x 0.90 ม. (ก x ส)                                                     | 1.00   | ชุด   | 7,000.00 | 7,000.00  | 1,750.00  | 1,750.00  | 8,750.00          |          |
|          | กระจกวาง ขนาด 0.70 x 0.90 ม. (ก x ส)                                                     | 1.00   | ชุด   | 2,000.00 | 2,000.00  | 500.00    | 500.00    | 2,500.00          |          |
|          | กระจกวาง ขนาด 1.40 x 0.90 ม. (ก x ส)                                                     | 1.00   | ชุด   | 3,000.00 | 3,000.00  | 750.00    | 750.00    | 3,750.00          |          |
|          | ก๊อกล้างพื้น                                                                             | 3.00   | ชุด   | 125.00   | 375.00    | 26.00     | 78.00     | 453.00            |          |
|          | ฝาถังขยะสเตนเลสแบบฝัง                                                                    | 2.00   | ชุด   | 1,099.00 | 2,198.00  | 330.00    | 660.00    | 2,858.00          |          |
|          | ราวพุงตัวสเตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า                                                      | 2.00   | ชุด   | 6,010.00 | 12,020.00 | 108.00    | 216.00    | 12,236.00         |          |

4

5

RS



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                     | จำนวน    | หน่วย   | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                            |          |         | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | ราวพวงหัวเสาแบบสลัก รูปแปดเหลี่ยม                                                                                                                          | 2.00     | ชุด     | 4,090.00   | 8,180.00   | 108.00    | 216.00    | 8,396.00          |          |
|          | ผนังกัน ฝ้าผนัง ล้างเสร็จปู PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยสตาบินเคลือบความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % ที่พื้นมาตรฐาน | 4.00     | ชุด     | 13,000.00  | 52,000.00  | -         | -         | 52,000.00         |          |
|          | เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหล่อในที่ TOP ปูกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม.                                                                                       | 4.50     | ม.      | 1,692.72   | 7,617.26   | 563.91    | 2,537.58  | 10,154.84         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.7 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                             |          |         |            |            |           |           |                   |          |
| 6.8      | งานประตู-หน้าต่าง                                                                                                                                          |          |         |            |            |           |           | 166,546.84        |          |
|          | D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว + บานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxต)                                                                             | 1.00     | ชุด     | 117,500.00 | 117,500.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 150,500.00        |          |
|          | D2 - ประตูบานเลื่อน + หน้าต่างติดตาย ขนาด 7.80 x 3.00 ม. (กxต)                                                                                             | 1.00     | ชุด     | 117,500.00 | 117,500.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | 150,500.00        |          |
|          | D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.50 x 3.00 ม. (กxต)                                                                                  | 1.00     | ชุด     | 18,850.00  | 18,850.00  | 4,000.00  | 4,000.00  | 22,850.00         |          |
|          | D4 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 2.65 ม. (กxต)                                                                               | 2.00     | ชุด     | 7,850.00   | 15,700.00  | 2,000.00  | 4,000.00  | 19,700.00         |          |
|          | D5 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนสไลด์-ติดตึกเกอร์รี่ ขนาด 1.00 x 2.75 ม. (กxต)                                                                                | 2.00     | ชุด     | 7,500.00   | 15,000.00  | 2,000.00  | 4,000.00  | 19,000.00         |          |
|          | D6 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxต)                                                                               | 1.00     | ชุด     | 8,750.00   | 8,750.00   | 2,000.00  | 2,000.00  | 10,750.00         |          |
|          | D7 - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างติดตาย-ติดตึกเกอร์รี่ ขนาด 1.00 x 3.00 ม. (กxต)                                                                | 1.00     | ชุด     | 8,750.00   | 8,750.00   | 2,000.00  | 2,000.00  | 10,750.00         |          |
|          | D8 - ประตูบาน UPVC เลื่อนสไลด์ ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (กxต)                                                                                                   | 1.00     | ชุด     | 7,250.00   | 7,250.00   | 2,000.00  | 2,000.00  | 9,250.00          |          |
|          | D9 - ประตูบานบาน ขนาด 3.50 x 2.65 ม. (กxต) (ห้องควบคุม)                                                                                                    | 1.00     | ชุด     | 49,500.00  | 49,500.00  | 10,000.00 | 10,000.00 | 59,500.00         |          |
|          | D10 - ประตูบานบาน ขนาด 3.95 x 2.85 ม. (กxต) (ห้องควบคุม)                                                                                                   | 1.00     | ชุด     | 58,500.00  | 58,500.00  | 13,000.00 | 13,000.00 | 71,500.00         |          |
|          | W1 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.82 x 0.70 ม. (กxต)                                                                                                          | 2.00     | ชุด     | 6,500.00   | 13,000.00  | 1,600.00  | 3,200.00  | 16,200.00         |          |
|          | W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.10 x 0.70 ม. (กxต)                                                                                                          | 1.00     | ชุด     | 4,000.00   | 4,000.00   | 900.00    | 900.00    | 4,900.00          |          |
|          | W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง 3 ช่อง ขนาด 3.80 x 0.75 (กxต)                                                                                                      | 1.00     | ชุด     | 14,700.00  | 14,700.00  | 3,700.00  | 3,700.00  | 18,400.00         |          |
|          | W4 - หน้าต่างบานเลื่อน + บานติดตาย-ติดตึกเกอร์รี่ ขนาด 3.50 x 3.00 (กxต)                                                                                   | 1.00     | ชุด     | 19,500.00  | 19,500.00  | 5,000.00  | 5,000.00  | 24,500.00         |          |
|          | บานวนลิ้นไม้ (DIM OUT)                                                                                                                                     | 12.56    | ตร. หลา | 1,000.00   | 12,560.00  | 300.00    | 3,768.00  | 16,328.00         |          |
|          | ราวกันตกกระจกเทมเปอร์ หน้า 10 มม. สูง 0.90 ม.                                                                                                              | 7.80     | ม.      | 8,500.00   | 66,300.00  | 2,000.00  | 15,600.00 | 81,900.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.8 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                             |          |         |            |            |           |           |                   |          |
| 6.9      | งานหลังคา                                                                                                                                                  |          |         |            |            |           |           |                   |          |
|          | หลังคา อะคริลิก โปร่งแสง หน้า 6 มม.                                                                                                                        | 41.86    | ตร.ม.   | 2,350.00   | 98,371.00  | 750.00    | 31,395.00 | 129,766.00        |          |
|          | ระแนงอลูมิเนียมสีดำ 1 x 2 นิ้ว หน้า 1.5 มม.                                                                                                                | 186.16   | ตร.ม.   | 1,450.00   | 269,932.00 | 450.00    | 83,772.00 | 353,704.00        |          |
|          | เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม. (5.14 กก./ม.)                                                                                                                | 1,093.00 | ม.      | 24.74      | 27,039.90  | 12.00     | 13,116.00 | 40,155.90         |          |

4

3

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอยุบบุรี จังหวัดพทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุรักษ์

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                               |       |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel<br>-สีรองพื้นกันน้ำทั่วไป 1 เที่ยว<br>-สีน้ำมันทาสีกันน้ำ (Enamel) 2 เที่ยว | 77.28 | ตร.ม. | 62.00     | 4,791.36  | 35.00     | 2,704.80  | 7,496.16          |          |
|          | ไม้สังเคราะห์ ขนาด 22.3 x 300 x 1.2 ซม. 11kg/ม. 8 ซม.                                                         | 18.00 | ม.    | 240.00    | 4,320.00  | 84.00     | 1,512.00  | 5,832.00          |          |
|          | งานระบายน้ำหลังคา                                                                                             |       |       |           |           |           |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 8.5                                                                                | 25.80 | ม.    | 285.63    | 7,369.25  | 256.00    | 6,604.80  | 13,974.05         |          |
|          | Roof Drain สำหรับท่อ 6 นิ้ว                                                                                   | 6.00  | ชุด   | 2,049.00  | 12,294.00 | 614.70    | 3,688.20  | 15,982.20         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.9 เป็นจำนวนเงิน                                                                                |       |       |           |           |           |           | 566,910.31        |          |
| 6.10     | งานติดตั้ง                                                                                                    |       |       |           |           |           |           |                   |          |
|          | ป้ายโลโก้บนเคเบิลบริเวณหน้าอาคาร                                                                              | 1.00  | ชุด   | 35,000.00 | 35,000.00 | -         | -         | 35,000.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.10 เป็นจำนวนเงิน                                                                               |       |       |           |           |           |           | 35,000.00         |          |
| 6.11     | งานประปาและสุขาภิบาล                                                                                          |       |       |           |           |           |           |                   |          |
| 6.11.1   | เดินระบบประปาภายในห้องน้ำ                                                                                     |       |       |           |           |           |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5                                                                             | 36.00 | ม.    | 11.13     | 400.59    | 31.00     | 1,116.00  | 1,516.59          |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 13.5                                                                             | 40.00 | ม.    | 13.49     | 539.70    | 31.00     | 1,240.00  | 1,779.70          |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5                                                                               | 36.00 | ม.    | 21.20     | 763.29    | 31.00     | 1,116.00  | 1,879.29          |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm, PE 100 (PN10)                                                                       | 18.00 | ม.    | 33.00     | 594.00    | 31.00     | 558.00    | 1,152.00          |          |
|          | Ball Valve ขนาด Dia. ๑ 1"                                                                                     | 11.00 | ตัว   | 860.00    | 9,460.00  | 205.00    | 2,255.00  | 11,715.00         |          |
|          | Check Valve ขนาด Dia. ๑ 1"                                                                                    | 1.00  | ตัว   | 340.00    | 340.00    | 205.00    | 205.00    | 545.00            |          |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                                             | 1.00  | งาน   | 4,839.03  | 4,839.03  | 1,451.71  | 1,451.71  | 6,290.74          |          |
|          | เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                                                   | 1.00  | งาน   | 3,629.27  | 3,629.27  | 1,088.78  | 1,088.78  | 4,718.06          |          |
|          | ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                           | 1.00  | งาน   | 1,209.76  | 1,209.76  | 362.93    | 362.93    | 1,572.69          |          |
|          | รวมรายการที่ 6.11.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                             |       |       |           |           |           |           | 31,169.06         |          |
| 6.11.2   | เดินระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ                                                                                 |       |       |           |           |           |           |                   |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1 1/2" Class 8.5                                                                            | 28.00 | ม.    | 24.01     | 672.21    | 31.00     | 868.00    | 1,540.21          |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5                                                                                | 36.00 | ม.    | 37.85     | 1,362.60  | 41.00     | 1,476.00  | 2,838.60          |          |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" Class 8.5                                                                                | 24.00 | ม.    | 134.58    | 3,229.92  | 123.00    | 2,952.00  | 6,181.92          |          |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                                             | 1.00  | งาน   | 2,105.89  | 2,105.89  | 631.77    | 631.77    | 2,737.66          |          |

TS

4

5



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคามาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                           |        |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน | ต้นทุน    | จำนวนเงิน |                   |          |
| 6.11.3   | งานฐานรับถังบำบัด 2 ฐาน                                   |        |       |          |           |           |           | 50,836.05         |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                           | 56.00  | ลบ.ม. | -        | -         | 60.00     | 3,360.00  | 3,360.00          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                          | 40.00  | ลบ.ม. | 410.00   | 16,400.00 | 121.00    | 4,840.00  | 21,240.00         |          |
|          | เสาเข็มเหล็กขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                            | 8.00   | ต้น   | 571.00   | 4,568.00  | 176.00    | 1,408.00  | 5,976.00          |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                        | 2.00   | ลบ.ม. | 513.33   | 1,026.66  | 112.00    | 224.00    | 1,250.66          |          |
|          | งานคอนกรีตคาน                                             | 2.00   | ลบ.ม. | 2,460.00 | 4,920.00  | 427.00    | 854.00    | 5,774.00          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก            | 1.40   | ลบ.ม. | 2,507.00 | 3,509.80  | 421.00    | 589.40    | 4,099.20          |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                           | 2.40   | ตร.ม. | 400.00   | 960.00    | 163.00    | 391.20    | 1,351.20          |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                    | 0.72   | ตร.ม. | 400.00   | 288.00    | -         | -         | 288.00            |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัดแน่นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40) | 112.00 | กก.   | 21.15    | 2,368.80  | 3.90      | 436.80    | 2,805.60          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                               | 4.00   | กก.   | 27.63    | 110.54    | -         | -         | 110.54            |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                           | 2.00   | กก.   | 47.00    | 94.00     | -         | -         | 94.00             |          |
|          | ฐานรับ - บั๊มน้ำอัดลม และถังน้ำ                           |        |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | เสาเข็มเหล็กขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                            | 8.00   | ต้น   | 571.00   | 4,568.00  | 176.00    | 1,408.00  | 5,976.00          |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                        | 0.96   | ลบ.ม. | 513.33   | 492.80    | 112.00    | 107.52    | 600.32            |          |
|          | งานคอนกรีตคาน                                             | 0.96   | ลบ.ม. | 2,460.00 | 2,361.60  | 427.00    | 409.92    | 2,771.52          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก            | 1.44   | ลบ.ม. | 2,507.00 | 3,610.08  | 421.00    | 606.24    | 4,216.32          |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                           | 2.04   | ตร.ม. | 400.00   | 816.00    | 163.00    | 332.52    | 1,148.52          |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                    | 0.61   | ตร.ม. | 400.00   | 244.80    | -         | -         | 244.80            |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัดแน่นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40) | 141.39 | กก.   | 21.15    | 2,990.34  | 3.90      | 551.41    | 3,541.75          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                               | 4.24   | กก.   | 27.63    | 117.22    | -         | -         | 117.22            |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                           | 0.51   | กก.   | 47.00    | 23.97     | -         | -         | 23.97             |          |
|          | คาน้ำทิ้ง ไม้สังเคราะห์ พร้อมตัวจบขอบ                     | 7.40   | ตร.ม. | 3,750.00 | 27,750.00 | 800.00    | 5,920.00  | 33,670.00         |          |
|          | เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)                | 61.69  | กก.   | 24.73    | 1,525.33  | 12.00     | 740.26    | 2,265.59          |          |

๒

๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                             |          |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (2.44 กก./ม.)                                  | 72.74    | กก.   | 24.73    | 1,798.54  | 12.00     | 872.84    | 2,671.37          |          |
|          | ทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel                                           | 6.47     | ตร.ม. | 62.00    | 400.83    | 35.00     | 226.28    | 627.11            |          |
|          | -สีรองพื้นกันน้ำทั่วไป 1 เที่ยว                                             |          |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | -สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว                                          |          |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 6.11.3 เป็นจำนวนเงิน                                           |          |       |          |           |           |           | 104,223.68        |          |
|          | รวมรายการที่ 6.11 เป็นจำนวนเงิน                                             |          |       |          |           |           |           | 186,228.79        |          |
| 6.12     | อุปกรณ์ไฟฟ้า                                                                |          |       |          |           |           |           |                   |          |
| 6.12.1   | อุปกรณ์ระบบควบคุม อาคารสำนักงาน                                             |          |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | โหลดเริ่มเดิน P. 24 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)                           | 1.00     | ชุด   | 9,877.00 | 9,877.00  | 1,200.00  | 1,200.00  | 11,077.00         |          |
|          | เซอร์กิต 3 P 50A 30kA                                                       | 1.00     | ชุด   | 7,770.00 | 7,770.00  | -         | -         | 7,770.00          |          |
|          | ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่เก็บ 32 แอมป์                                            | 16.00    | ชุด   | 259.00   | 4,144.00  | -         | -         | 4,144.00          |          |
|          | CB Breaker 32A ป้อนกันไฟรั่ว                                                | 8.00     | ชุด   | 3,030.00 | 24,240.00 | -         | -         | 24,240.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.1 เป็นจำนวนเงิน                                           |          |       |          |           |           |           | 47,231.00         |          |
| 6.12.2   | งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System             |          |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | สาย Thw. 1x2.5 sq.mm                                                        | 1,200.00 | ม.    | 13.30    | 15,960.00 | 7.00      | 8,400.00  | 24,360.00         |          |
|          | สาย Thw. 1x1.5 sq.mm                                                        | 800.00   | ม.    | 8.72     | 6,979.84  | 5.00      | 4,000.00  | 10,979.84         |          |
|          | ท่อ EMT Ø1/2"                                                               | 400.00   | ม.    | 31.03    | 12,412.00 | 23.00     | 9,200.00  | 21,612.00         |          |
|          | ท่อ EMT. Ø3/4"                                                              | 80.00    | ม.    | 44.80    | 3,584.00  | 25.00     | 2,000.00  | 5,584.00          |          |
|          | Flex เหล็ก 1/2"                                                             | 297.00   | ม.    | 17.66    | 5,245.02  | 11.00     | 3,267.00  | 8,512.02          |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                                                   | 1.00     | งาน   | 2,293.98 | 2,293.98  | -         | -         | 2,293.98          |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                                                     | 1.00     | งาน   | 4,248.20 | 4,248.20  | -         | -         | 4,248.20          |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.2 เป็นจำนวนเงิน                                           |          |       |          |           |           |           | 77,590.05         |          |
| 6.12.3   | งานเดินท่อ EMT. ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5 , 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System |          |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | สาย Thw. 1x4 sq.mm                                                          | 1,200.00 | ม.    | 20.98    | 25,171.20 | 10.00     | 12,000.00 | 37,171.20         |          |
|          | สาย Thw. 1x2.5 sq.mm                                                        | 600.00   | ม.    | 13.30    | 7,980.00  | 7.00      | 4,200.00  | 12,180.00         |          |
|          | ท่อ EMT. Ø1/2"                                                              | 70.00    | ม.    | 31.03    | 2,172.10  | 23.00     | 1,610.00  | 3,782.10          |          |
|          | ท่อ EMT. Ø3/4"                                                              | 300.00   | ม.    | 44.80    | 13,440.00 | 25.00     | 7,500.00  | 20,940.00         |          |

๔

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ตำบลบึงขัง อำเภอชัยภูมิ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | กำไรสุทธิและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------|
|          |                                                     |        |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                    |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                           | 1.00   | กม    | 3,315.12 | 3,315.12  | -         | -         | 3,315.12           |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                             | 1.00   | กม    | 3,122.42 | 3,122.42  | -         | -         | 3,122.42           |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.3 เป็นจำนวนเงิน                   |        |       |          |           |           |           | 80,510.84          |          |
| 6.12.4   | งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย TEL, LAN ระบบสื่อสาร        |        |       |          |           |           |           |                    |          |
|          | สาย HDMI                                            | 20.00  | ม.    | 125.00   | 2,500.00  | 43.75     | 875.00    | 3,375.00           |          |
|          | สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)                        | 200.00 | ม.    | 22.80    | 4,560.00  | 7.98      | 1,596.00  | 6,156.00           |          |
|          | ท่อ EMT Ø1/2"                                       | 160.00 | ม.    | 31.03    | 4,964.80  | 23.00     | 3,680.00  | 8,644.80           |          |
|          | ท่อ EMT Ø1"                                         | 40.00  | ม.    | 63.70    | 2,548.00  | 29.00     | 1,160.00  | 3,708.00           |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                           | 1.00   | กม    | 706.00   | 706.00    | -         | -         | 706.00             |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                             | 1.00   | กม    | 1,502.56 | 1,502.56  | -         | -         | 1,502.56           |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.4 เป็นจำนวนเงิน                   |        |       |          |           |           |           | 24,092.36          |          |
| 6.12.5   | งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw, Air-conditioner System |        |       |          |           |           |           |                    |          |
|          | สาย Thw.1x2.5 sq.mm                                 | 260.00 | ม.    | 13.30    | 3,458.00  | 7.00      | 1,820.00  | 5,278.00           |          |
|          | สาย Thw.1x4 sq.mm                                   | 520.00 | ม.    | 20.98    | 10,907.52 | 10.00     | 5,200.00  | 16,107.52          |          |
|          | ท่อ EMT Ø1/2"                                       | 150.00 | ม.    | 31.03    | 4,654.50  | 23.00     | 3,450.00  | 8,104.50           |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                           | 1.00   | กม    | 1,436.55 | 1,436.55  | -         | -         | 1,436.55           |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                             | 1.00   | กม    | 930.90   | 930.90    | -         | -         | 930.90             |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.5 เป็นจำนวนเงิน                   |        |       |          |           |           |           | 31,857.47          |          |
| 6.12.6   | โคมไฟ อาคารสำนักงาน                                 |        |       |          |           |           |           |                    |          |
|          | DOWN LIGHT 6" LED 12W                               | 79.00  | ชุด   | 320.00   | 25,280.00 | 115.00    | 9,085.00  | 34,365.00          |          |
|          | Linea Light โคมไฟออฟฟิศ หอคอด T8 (โคมไฟตกแต่ง)      | 2.00   | ชุด   | 1,000.00 | 2,000.00  | 300.00    | 600.00    | 2,600.00           |          |
|          | Surface Mounted Downlight E27                       | 18.00  | ชุด   | 450.00   | 8,100.00  | 115.00    | 2,070.00  | 10,170.00          |          |
|          | LED Strip Light COB IP65 220V                       | 70.00  | ม.    | 104.00   | 7,280.00  | 36.40     | 2,548.00  | 9,828.00           |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.6 เป็นจำนวนเงิน                   |        |       |          |           |           |           | 56,963.00          |          |

หน่วย : บาท

✓

✓

✓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 6.12.7   | อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ได้รับเดินสายไฟฟ้า อาคารสำนักงาน   |       |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | 1 Way Switch                                                   | 22.00 | ชุด   | 95.00    | 2,090.00  | 80.00     | 1,760.00  | 3,850.00          |          |
|          | 2 Way Switch                                                   | 2.00  | ชุด   | 125.00   | 250.00    | 80.00     | 160.00    | 410.00            |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.7 เป็นจำนวนเงิน                              |       |       |          |           |           |           | 4,260.00          |          |
| 6.12.8   | อุปกรณ์ และงานติดตั้ง สวิตช์ได้รับเดินสายสื่อสาร อาคารสำนักงาน |       |       |          |           |           |           |                   |          |
|          | Single plug 16A                                                | 4.00  | ชุด   | 107.00   | 428.00    | 90.00     | 360.00    | 788.00            |          |
|          | Double plug 16A                                                | 16.00 | ชุด   | 245.00   | 3,920.00  | 90.00     | 1,440.00  | 5,360.00          |          |
|          | Double plug wp. 16A                                            | 3.00  | ชุด   | 535.00   | 1,605.00  | 90.00     | 270.00    | 1,875.00          |          |
|          | Double plug Pup Up 16A                                         | 5.00  | ชุด   | 2,115.00 | 10,575.00 | 280.00    | 1,400.00  | 11,975.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12.8 เป็นจำนวนเงิน                              |       |       |          |           |           |           | 19,998.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 6.12 เป็นจำนวนเงิน                                |       |       |          |           |           |           | 342,502.72        |          |
|          | รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน                                   |       |       |          |           |           |           | 5,807,273.63      |          |

หน่วย : บาท

✓

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองยี่งอ ตำบลยี่งอ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                           | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                  |        |       | ต่อหน่วย  | รวม       | ต่อหน่วย  | รวม      |                   |          |
| 7        | งานระบบท่อส่งน้ำเสีย                                                                             |        |       |           |           |           |          |                   |          |
| 7.1      | งานท่อส่งน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ไประบบบำบัดน้ำเสีย                                         |        |       |           |           |           |          |                   |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                                  | 14.40  | ลบ.ม. | -         | -         | 60.00     | 864.00   | 864.00            |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                                     | 14.40  | ลบ.ม. | -         | -         | 54.13     | 779.47   | 779.47            |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                               | 2.02   | ลบ.ม. | 513.33    | 1,034.87  | 112.00    | 225.79   | 1,260.67          |          |
|          | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.                                                        | 5.04   | ตร.ม. | 286.00    | 1,441.44  | 26.00     | 131.04   | 1,572.48          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                                 | 16.99  | ลบ.ม. | 410.00    | 6,965.42  | 121.00    | 2,055.65 | 9,021.07          |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm, PE 100 PN 10                                                          | 14.40  | ม.    | 1,389.30  | 20,005.92 | 359.00    | 5,169.60 | 25,175.52         |          |
|          | ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                               | 1.00   | งาน   | 8,002.37  | 8,002.37  | 2,400.71  | 2,400.71 | 10,403.08         |          |
|          | งานทดสอบ ทดสอบความสะอาด ทดสอบการรั่วซึมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาแรงงานทดสอบ | 1.00   | งาน   | 2,000.59  | 2,000.59  | 600.18    | 600.18   | 2,600.77          |          |
| 7.2      | รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                   |        |       |           |           |           |          | 51,677.06         |          |
|          | งานต่อเนื่องหลังบำบัด                                                                            |        |       |           |           |           |          |                   |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                                  | 18.00  | ลบ.ม. | -         | -         | 60.00     | 1,080.00 | 1,080.00          |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                                     | 18.00  | ลบ.ม. | -         | -         | 54.13     | 974.34   | 974.34            |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                               | 2.52   | ลบ.ม. | 513.33    | 1,293.59  | 112.00    | 282.24   | 1,575.83          |          |
|          | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.                                                        | 6.30   | ตร.ม. | 286.00    | 1,801.80  | 26.00     | 163.80   | 1,965.60          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                                 | 21.24  | ลบ.ม. | 410.00    | 8,706.78  | 121.00    | 2,569.56 | 11,276.34         |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 225 mm, PE 100 PN 10                                                          | 18.00  | ม.    | 1,389.30  | 25,007.40 | 359.00    | 6,462.00 | 31,469.40         |          |
|          | งาน Support รั้วท่ออุปรกรณ์ทั้งหลังบำบัด                                                         | 1.00   | งาน   | 4,206.90  | 4,206.90  | 1,605.73  | 1,605.73 | 5,812.63          |          |
|          | ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                               | 1.00   | งาน   | 10,002.96 | 10,002.96 | 3,000.89  | 3,000.89 | 13,003.85         |          |
|          | งานทดสอบ ทดสอบความสะอาด ทดสอบการรั่วซึมท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาแรงงานทดสอบ | 1.00   | งาน   | 2,500.74  | 2,500.74  | 750.22    | 750.22   | 3,250.96          |          |
|          | รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน                                                                   |        |       |           |           |           |          | 70,408.94         |          |

4

5

21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงโขง ตำบลบึงโขง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                     | ปริมาณ   | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                            |          |       | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม       |                   |          |
| 7.3      | งานที่รวบรวมน้ำเสีย                                                                        |          |       |           |            |           |           |                   |          |
| 7.3.1    | งานที่รวบรวมน้ำเสีย                                                                        |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                            | 187.50   | ลบ.ม. | -         | -          | 60.00     | 11,250.00 | 11,250.00         |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                               | 187.50   | ลบ.ม. | -         | -          | 54.13     | 10,149.38 | 10,149.38         |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                         | 31.50    | ลบ.ม. | 513.33    | 16,169.90  | 112.00    | 3,528.00  | 19,697.90         |          |
|          | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท้องเรียบ ความหนา 5 ซม.                                                  | 26.25    | ตร.ม. | 286.00    | 7,507.50   | 26.00     | 682.50    | 8,190.00          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                           | 224.98   | ลบ.ม. | 410.00    | 92,243.24  | 121.00    | 27,223.00 | 119,466.24        |          |
|          | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปล่องราง ขนาด 1.00 ม                                        | 75.00    | ม.    | 2,647.00  | 198,525.00 | 794.10    | 59,557.50 | 258,082.50        |          |
|          | ข้อต่อ อุปกรณณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                         | 1.00     | งาน   | 79,410.00 | 79,410.00  | 23,823.00 | 23,823.00 | 103,233.00        |          |
|          | งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ | 1.00     | งาน   | 19,852.50 | 19,852.50  | 5,955.75  | 5,955.75  | 25,808.25         |          |
|          | รวมรายการที่ 7.3.1 เป็นจำนวนเงิน                                                           |          |       |           |            |           |           | 555,877.26        |          |
| 7.3.2    | บ่อพักน้ำก่อนเข้าบ่อดักน้ำเสีย                                                             |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | งานขุดดินฐานราก                                                                            | 149.76   | ลบ.ม. | -         | -          | 181.00    | 27,106.56 | 27,106.56         |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                               | 149.76   | ลบ.ม. | -         | -          | 54.13     | 8,106.51  | 8,106.51          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                           | 185.96   | ลบ.ม. | 410.00    | 76,244.99  | 121.00    | 22,501.57 | 98,746.57         |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                             | 0.33     | ลบ.ม. | 2,460.00  | 803.68     | 427.00    | 139.50    | 943.18            |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                         | 0.74     | ลบ.ม. | 513.33    | 381.15     | 112.00    | 83.16     | 464.31            |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงระบอก                                              | 9.15     | ลบ.ม. | 2,507.00  | 22,935.24  | 421.00    | 3,851.51  | 26,786.75         |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                       |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                             | 1,286.49 | กก.   | 21.15     | 27,209.36  | 3.90      | 5,017.33  | 32,226.69         |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                | 38.59    | กก.   | 27.63     | 1,066.56   | -         | -         | 1,066.56          |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                            | 74.78    | ตร.ม. | 400.00    | 29,913.60  | 163.00    | 12,189.79 | 42,103.39         |          |
|          | ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                                                      | 22.44    | ตร.ม. | 400.00    | 8,974.08   | -         | -         | 8,974.08          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                                             | 18.70    | กก.   | 47.00     | 878.71     | -         | -         | 878.71            |          |

21

3

4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังโฮ ตำบลบึงขังโฮ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                    |        |       | ต่อหน่วย   | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม       |                   |          |
|          | ค่าบ่อพักเหล็กหล่อแบบแผ่นพื้น ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน | 2.00   | ชุด   | 22,000.00  | 44,000.00  | 7,700.00  | 15,400.00 | 59,400.00         |          |
|          | เหล็กเส้นแอสเลส 5/8"                                                               | 10.11  | กก.   | 142.00     | 1,435.73   | 52.54     | 531.22    | 1,966.96          |          |
|          | เจาะเสียบแอสเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy                                            | 28.00  | จุด   | 150.00     | 4,200.00   | 100.00    | 2,800.00  | 7,000.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 7.3.2 เป็นจำนวนเงิน                                                   |        |       |            |            |           |           | 315,770.27        |          |
| 7.3.3    | งานประตูระบายน้ำเสีย (Out Fall)                                                    |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | เสาเข็มไมโครไพล์ I 0.22 x 0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น                     | 4.00   | ต้น   | 16,800.00  | 67,200.00  | 1,116.80  | 4,467.20  | 71,667.20         |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                     | 46.46  | กก.   | 21.15      | 982.63     | 3.90      | 181.19    | 1,163.83          |          |
|          | งานทุบสกัดเสาเข็ม 10.22 x 0.22 ม.                                                  | 4.00   | ต้น   | -          | -          | -         | -         | 740.00            |          |
|          | งานขมยัดดิน                                                                        | 173.16 | ลบ.ม. | -          | -          | -         | -         | 9,373.15          |          |
|          | งานทราดยาบรอนซ์พื้น                                                                | 173.16 | ลบ.ม. | 513.33     | 88,888.22  | 112.00    | 19,393.92 | 108,282.14        |          |
|          | งานทราดยาบรอนซ์อัดแน่น                                                             | 1.00   | ลบ.ม. | 410.00     | 410.00     | 121.00    | 121.00    | 531.00            |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                     | 1.00   | ลบ.ม. | 2,460.00   | 2,460.00   | 427.00    | 427.00    | 2,887.00          |          |
|          | งานทราดยาบรอนซ์พื้น                                                                | 11.50  | ลบ.ม. | 513.33     | 5,903.30   | 112.00    | 1,288.00  | 7,191.30          |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                               |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)                         | 85.54  | กก.   | 21.05      | 1,800.62   | 4.90      | 419.15    | 2,219.76          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                     | 765.61 | กก.   | 21.15      | 16,192.65  | 3.90      | 2,985.88  | 19,178.53         |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                        | 26.00  | กก.   | 27.63      | 718.50     | -         | -         | 718.50            |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                    | 48.13  | ตร.ม. | 400.00     | 19,252.00  | 163.00    | 7,845.19  | 27,097.19         |          |
|          | ไม้กระสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%                                               | 14.44  | ตร.ม. | 400.00     | 5,775.60   | -         | -         | 5,775.60          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                                                    | 12.03  | กก.   | 47.00      | 565.53     | -         | -         | 565.53            |          |
|          | Sluice Gate 1.00x1.00 ม. SUS304                                                    | 1.00   | ชุด   | 270,000.00 | 270,000.00 | 32,400.00 | 32,400.00 | 302,400.00        |          |
|          | งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 80 ซม. ขนไป                                        | 75.00  | ม.    | -          | -          | 210.00    | 15,750.00 | 15,750.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 7.3.3 เป็นจำนวนเงิน                                                   |        |       |            |            |           |           | 575,540.73        |          |
|          | รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน                                                     |        |       |            |            |           |           | 1,447,188.26      |          |

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองวังไทร ตำบลบึงขังไทร อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                     | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|--------------|
|          |                                                                                            |        |       | ต่อหน่วย  | รวม       | ต่อหน่วย  | รวม      |                   |              |
| 7.4      | งานท่อภายในระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                |        |       |           |           |           |          |                   |              |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" Class 8.5                                                           | 54.00  | ม.    | 11.13     | 600.89    |           | 31.00    | 1,674.00          | 2,274.89     |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 8.5                                                             | 72.00  | ม.    | 14.72     | 1,059.84  |           | 31.00    | 2,232.00          | 3,291.84     |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 8.5                                                             | 300.00 | ม.    | 37.85     | 11,355.00 |           | 41.00    | 12,300.00         | 23,655.00    |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" Class 13.5                                                          | 51.00  | ม.    | 11.13     | 567.50    |           | 31.00    | 1,581.00          | 2,148.50     |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" Class 13.5                                                            | 10.00  | ม.    | 21.20     | 212.03    |           | 31.00    | 310.00            | 522.03       |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" Class 13.5                                                            | 54.00  | ม.    | 54.67     | 2,952.32  |           | 41.00    | 2,214.00          | 5,166.32     |
|          | ท่อ PVC ขนาด Dia. 6" Class 13.5                                                            | 10.00  | ม.    | 431.08    | 4,310.75  |           | 256.00   | 2,560.00          | 6,870.75     |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                          | 1.00   | งาน   | 8,423.33  | 8,423.33  |           | 2,527.00 | 2,527.00          | 10,950.33    |
|          | เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ                          | 1.00   | งาน   | 6,317.50  | 6,317.50  |           | 1,895.25 | 1,895.25          | 8,212.74     |
|          | งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ | 1.00   | งาน   | 2,105.83  | 2,105.83  |           | 631.75   | 631.75            | 2,737.58     |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 50 mm.PE 100 (PN10)                                                     | 40.00  | ม.    | 73.70     | 2,948.00  |           | 51.00    | 2,040.00          | 4,988.00     |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)                                                     | 74.00  | ม.    | 117.70    | 8,709.80  |           | 77.00    | 5,698.00          | 14,407.80    |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm.PE 100 (PN10)                                                     | 88.00  | ม.    | 166.10    | 14,616.80 |           | 103.00   | 9,064.00          | 23,680.80    |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 mm.PE 100 (PN10)                                                    | 68.00  | ม.    | 341.00    | 23,188.00 |           | 154.00   | 10,472.00         | 33,660.00    |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 mm.PE 100 (PN10)                                                    | 40.00  | ม.    | 701.80    | 28,072.00 |           | 256.00   | 10,240.00         | 38,312.00    |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                          | 1.00   | งาน   | 31,013.84 | 31,013.84 |           | 9,304.15 | 9,304.15          | 40,317.99    |
|          | เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                                | 1.00   | งาน   | 23,260.38 | 23,260.38 |           | 6,978.11 | 6,978.11          | 30,238.49    |
|          | งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคางานทดสอบ | 1.00   | งาน   | 7,753.46  | 7,753.46  |           | 2,326.04 | 2,326.04          | 10,079.50    |
|          | รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน                                                             |        |       |           |           |           |          |                   | 261,514.55   |
|          | รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน                                                               |        |       |           |           |           |          |                   | 1,830,788.81 |

4

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังไผ่ ตำบลบึงขังไผ่ อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | กำไรสุทธิและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|----------|
|          |                                                                                                           |       |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                    |          |
| 8        | งานภูมิทัศน์                                                                                              |       |       |            |            |           |           |                    |          |
| 8.1      | งานขี้นโครงการสร้างใหม่                                                                                   |       |       |            |            |           |           |                    |          |
|          | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                                                                    | 4.00  | ต้น   | 571.00     | 2,284.00   | 176.00    | 704.00    | 2,988.00           |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเหลี่ยม                                                                            | 4.00  | ต้น   | -          | -          | 128.33    | 513.33    | 513.33             |          |
|          | งานจุดดินฐานราก                                                                                           | 2.13  | ลบ.ม. | -          | -          | 181.00    | 385.17    | 385.17             |          |
|          | งานทาสีขอบร่องพื้น                                                                                        | 0.53  | ลบ.ม. | 513.33     | 273.09     | 112.00    | 59.58     | 332.68             |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                                            | 0.27  | ลบ.ม. | 2,460.00   | 654.36     | 427.00    | 113.58    | 767.94             |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก                                                            | 1.03  | ลบ.ม. | 2,507.00   | 2,583.46   | 421.00    | 433.84    | 3,017.30           |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                                           | 9.58  | ตร.ม. | 400.00     | 3,832.00   | 163.00    | 1,561.54  | 5,393.54           |          |
|          | ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%                                                                     | 2.87  | ตร.ม. | 400.00     | 1,149.60   | -         | -         | 1,149.60           |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                                                            | 2.40  | กก.   | 47.00      | 112.57     | -         | -         | 112.57             |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                      |       |       |            |            |           |           |                    |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)                                                | 46.01 | กก.   | 21.05      | 968.46     | 4.90      | 225.44    | 1,193.90           |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                                             | 44.26 | กก.   | 21.15      | 936.06     | 3.90      | 172.61    | 1,108.66           |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                               | 2.71  | กก.   | 27.63      | 74.83      | -         | -         | 74.83              |          |
|          | ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 10 ซม.                                                                              | 7.60  | ตร.ม. | 292.00     | 2,219.20   | 76.00     | 577.60    | 2,796.80           |          |
|          | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เติมน้ำ                                                                              | 4.00  | ม.    | 122.00     | 488.00     | 73.00     | 292.00    | 780.00             |          |
|          | ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา                                                                     | 16.76 | ตร.ม. | 120.00     | 2,011.20   | 96.00     | 1,608.96  | 3,620.16           |          |
|          | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร                                                                     | 6.00  | ตร.ม. | 80.00      | 480.00     | 132.00    | 792.00    | 1,272.00           |          |
|          | ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก                                                                               | 13.60 | ตร.ม. | 37.00      | 503.20     | 35.00     | 476.00    | 979.20             |          |
|          | -ทาสีร่องพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 เทียว                                                                        |       |       |            |            |           |           |                    |          |
|          | -ทาสีทับหน้า 2 เทียว                                                                                      |       |       |            |            |           |           |                    |          |
|          | งานฉนวนปูกระเบื้องลายหิน                                                                                  | 16.76 | ตร.ม. | 1,293.00   | 21,670.68  | 272.00    | 4,558.72  | 26,229.40          |          |
|          | ป้ายสแตนเลสติดกริด ตัวอักษรสแตนเลส โลโก้จอ. และ โลโก้หน่วยงานท้องถิ่น พร้อมระบบไฟ LED ตามตัวอักษรและโลโก้ | 1.00  | ชุด   | 120,000.00 | 120,000.00 | -         | -         | 120,000.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                            |       |       |            |            |           |           | 172,715.09         |          |

๗

๖

๕



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังโฮ ตำบลบึงขังโฮ อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                              |        |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 8.2      | งานเสา                                                       |        |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น | 8.00   | ต้น   | 1,392.30  | 11,138.40  | 418.80    | 3,350.40  | 14,488.80         |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็ม 1.022 x 0.22 ม.                           | 8.00   | ต้น   | -         | -          | 185.00    | 1,480.00  | 1,480.00          |          |
|          | งานชุดดินฐานราก                                              | 15.00  | ลบ.ม. | -         | -          | 181.00    | 2,715.00  | 2,715.00          |          |
|          | งานทาสีหยาบรองพื้น                                           | 2.00   | ลบ.ม. | 513.33    | 1,026.66   | 112.00    | 224.00    | 1,250.66          |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                               | 1.00   | ลบ.ม. | 2,460.00  | 2,460.00   | 427.00    | 427.00    | 2,887.00          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงระบอบ              | 5.00   | ลบ.ม. | 2,507.00  | 12,535.00  | 421.00    | 2,105.00  | 14,640.00         |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                              | 60.00  | ตร.ม  | 400.00    | 24,000.00  | 163.00    | 9,780.00  | 33,780.00         |          |
|          | ไม้โครงสำหรับัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                         | 18.00  | ตร.ม  | 400.00    | 7,200.00   | -         | -         | 7,200.00          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                              | 5.00   | กก.   | 47.00     | 235.00     | -         | -         | 235.00            |          |
|          | J Bolt M24 ยาว 80 ซม.                                        | 4.00   | ตัว   | 428.00    | 1,712.00   | 149.80    | 599.20    | 2,311.20          |          |
|          | เหล็กเสริมคอนกรีต                                            |        |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)   | 55.00  | กก.   | 21.85     | 1,201.75   | 4.90      | 269.50    | 1,471.25          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)   | 50.00  | กก.   | 21.05     | 1,052.50   | 4.90      | 245.00    | 1,297.50          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40) | 286.00 | กก.   | 21.15     | 6,048.90   | 3.90      | 1,115.40  | 7,164.30          |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. DB20 (SD40) | 182.00 | กก.   | 20.95     | 3,812.90   | 3.50      | 637.00    | 4,449.90          |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                  | 17.19  | กก.   | 27.63     | 475.04     | -         | -         | 475.04            |          |
|          | พื้นผิวทรายล้าง                                              | 26.00  | ตร.ม  | 447.00    | 11,622.00  | 108.00    | 2,808.00  | 14,430.00         |          |
|          | เสาฐานมาตรฐาน (เสาธงทั่วไป)                                  | 1.00   | ชุด   | 85,500.00 | 85,500.00  | -         | -         | 85,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน                               |        |       |           |            |           |           | 195,775.65        |          |
| 8.3      | งานพื้นที่ระบอบบำบัดน้ำเสีย                                  |        |       |           |            |           |           |                   |          |
| 8.3.1    | ถังดองและที่กองกริเสริมเหล็ก                                 |        |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | หินคลุกหนา 0.30 ม.                                           | 193.92 | ลบ.ม. | 498.00    | 96,572.16  | 99.00     | 19,198.08 | 115,770.24        |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                           | 48.88  | ลบ.ม. | 513.33    | 25,089.93  | 112.00    | 5,474.20  | 30,564.13         |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงระบอบ              | 115.21 | ลบ.ม. | 2,507.00  | 288,830.47 | 421.00    | 48,503.24 | 337,333.71        |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                              | 116.37 | ตร.ม. | 400.00    | 46,549.33  | 163.00    | 18,968.85 | 65,518.19         |          |
|          | ไม้โครงสำหรับัดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                         | 34.91  | ตร.ม. | 400.00    | 13,964.80  | -         | -         | 13,964.80         |          |

๒

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองยี่โก ตำบลยี่โก อำเภอยี่โก จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                          |        |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 768.06 | ตร.ม. | 32.00      | 24,578.05  | 6.00      | 4,608.38  | 29,186.43         |          |
|          | รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                        | 174.56 | ม.    | 78.38      | 13,682.78  | -         | -         | 13,682.78         |          |
|          | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                 | 69.82  | ม.    | 180.60     | 12,610.20  | -         | -         | 12,610.20         |          |
|          | งานทาสีฉนวน ขนิตะซ้อนแสง 2 เทอร์ซี้ กรัง 0.15 ม.         | 5.78   | ตร.ม. | 620.00     | 3,580.50   | 39.00     | 225.23    | 3,805.73          |          |
|          | พื้นยางสังเคราะห์กันกระแทก หน้า 2.3 มม                   | 54.24  | ตร.ม. | 1,100.00   | 59,664.00  | 385.00    | 20,882.40 | 80,546.40         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.3.1 เป็นจำนวนเงิน                         |        |       |            |            |           |           |                   |          |
| 8.3.2    | ถนนทางเข้า สถานีสูบน้ำเสียเร่งด่วน                       |        |       |            |            |           |           | 702,982.60        |          |
|          | หินคลุก หน้า 0.30 ม.                                     | 145.73 | ลบ.ม. | 498.00     | 72,572.54  | 99.00     | 14,427.07 | 86,999.62         |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                       | 21.00  | ลบ.ม. | 513.33     | 10,779.93  | 112.00    | 2,352.00  | 13,131.93         |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม. รูปทรงระบอก          | 49.50  | ลบ.ม. | 2,507.00   | 124,096.50 | 421.00    | 20,839.50 | 144,936.00        |          |
|          | งาน ไน้แบบทั่วไป                                         | 50.00  | ตร.ม. | 400.00     | 20,000.00  | 163.00    | 8,150.00  | 28,150.00         |          |
|          | ไม้กระดานรับยึดแบบหล่อคอนกรีต 30%                        | 15.00  | ตร.ม. | 400.00     | 6,000.00   | -         | -         | 6,000.00          |          |
|          | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวรีขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 330.00 | ตร.ม. | 32.00      | 10,560.00  | 6.00      | 1,980.00  | 12,540.00         |          |
|          | รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                        | 75.00  | ม.    | 78.38      | 5,878.83   | -         | -         | 5,878.83          |          |
|          | รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                 | 30.00  | ม.    | 180.60     | 5,417.99   | -         | -         | 5,417.99          |          |
|          | ขอบคันหินคอนกรีต ทรงแม ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร          | 100.00 | ม.    | 170.00     | 17,000.00  | 50.00     | 5,000.00  | 22,000.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.3.2 เป็นจำนวนเงิน                         |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 8.3 เป็นจำนวนเงิน                           |        |       |            |            |           |           |                   |          |
| 8.4      | งานป้ายภายใน-ภายนอก โครงการ                              |        |       |            |            |           |           | 325,054.37        |          |
|          | ป้ายแสดงแผนผังโครงการ                                    |        |       |            |            |           |           | 1,028,036.97      |          |
|          | ป้ายจราจร มีแสงแฉ่นสีโครงการขนาด 0.80x2.10 ม.            | 1.00   | ชุด   | 230,000.00 | 230,000.00 | 2,500.00  | 2,500.00  | 232,500.00        |          |
|          | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                   | 2.00   | ต้น   | 571.00     | 1,142.00   | 176.00    | 352.00    | 1,494.00          |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็มทาสี                                   | 2.00   | ต้น   | -          | -          | 128.33    | 256.67    | 256.67            |          |
|          | งานชุดดินฐานราก                                          | 1.62   | ลบ.ม. | -          | -          | 181.00    | 293.22    | 293.22            |          |

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังไธ ตำบลบึงขังไธ อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                |       |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |            |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                                                                                             | 0.22  | ลบ.ม. | 513.33    | 110.88     | 112.00    | 24.19     | 135.07            |            |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                                                                                                 | 0.11  | ลบ.ม. | 2,460.00  | 265.68     | 427.00    | 46.12     | 311.80            |            |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร. ซม.รูปทรงกระบอก                                                                                                                | 0.88  | ลบ.ม. | 2,507.00  | 2,194.25   | 421.00    | 368.48    | 2,562.73          |            |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                                                                                                | 9.90  | ตร.ม. | 400.00    | 3,960.00   | 163.00    | 1,613.70  | 5,573.70          |            |
|          | ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                                                                                                                          | 2.97  | ตร.ม. | 400.00    | 1,188.00   | -         | -         | 1,188.00          |            |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                                                                                                                                | 2.48  | กก.   | 47.00     | 116.33     | -         | -         | 116.33            |            |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                                                                           |       |       |           |            |           |           |                   |            |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. RB6 (SR24)                                                                                                     | 5.14  | กก.   | 21.85     | 112.29     | 4.90      | 25.18     | 137.48            |            |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)                                                                                                     | 9.52  | กก.   | 21.05     | 200.42     | 4.90      | 46.65     | 247.07            |            |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                                                                                                   | 36.41 | กก.   | 21.15     | 770.03     | 3.90      | 141.99    | 912.02            |            |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                                                                                    | 1.53  | กก.   | 27.63     | 42.34      | -         | -         | 42.34             |            |
|          | พื้นผิวทาสี                                                                                                                                                    | 6.06  | ตร.ม. | 447.00    | 2,708.82   | 108.00    | 654.48    | 3,363.30          |            |
|          | ป้ายบอกเส้นทางเข้า ศูนย์ เป็นชนิดป้ายเหล็ก ติดติดเกอร์สะท้อนแสง 3 M พื้นป้ายสีฟ้า ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวง หรือติดตั้งตามตำแหน่งเสนอต่อกรรมการ | 3.00  | ชุด   | 10,000.00 | 30,000.00  | 5,000.00  | 15,000.00 | 45,000.00         |            |
|          | รวมรายการที่ 8.4 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                                 |       |       |           |            |           |           |                   | 294,133.71 |
| 8.5      | ปลูกต้นไม้                                                                                                                                                     |       |       |           |            |           |           |                   |            |
| 8.5.1    | ไม้ยืนต้น                                                                                                                                                      |       |       |           |            |           |           |                   |            |
|          | ต้นรวงผึ้ง ขนาด 4 นิ้ว ความสูง เมตร                                                                                                                            | 7.00  | ต้น   | 13,200.00 | 92,400.00  | 1,950.00  | 13,650.00 | 106,050.00        |            |
|          | ต้นเสี้ยว ขนาด 6 นิ้ว ความสูง 4 เมตร                                                                                                                           | 9.00  | ต้น   | 13,200.00 | 118,800.00 | 1,950.00  | 17,550.00 | 136,350.00        |            |
|          | ต้นอินจัน ขนาด 5 นิ้ว ความสูง 4 เมตร                                                                                                                           | 8.00  | ต้น   | 13,200.00 | 105,600.00 | 1,950.00  | 15,600.00 | 121,200.00        |            |
|          | ดินปลูกต้นไม้ ใช้ดินปลูกเฉลี่ยประมาณ 1 ลบ.ม.ต่อหลุมต่อต้น                                                                                                      | 24.00 | ลบ.ม. | 600.00    | 14,400.00  | 150.00    | 3,600.00  | 18,000.00         |            |
|          | งานค้ำยันไม้ 1 ต้นต่อ 1 ชุด                                                                                                                                    | 24.00 | ชุด   | 550.00    | 13,200.00  | 100.00    | 2,400.00  | 15,600.00         |            |
|          | รวมรายการที่ 8.5.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                               |       |       |           |            |           |           |                   | 397,200.00 |

4

5

21



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอัญญิรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน    | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                 |          |        | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 8.5.2    | ไม้ระแนงขนาดเล็ก                                                |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | คันสกรัดไม้ สูง 1.50 ม.                                         | 173.00   | คัน    | 390.00     | 67,470.00  | 75.00     | 12,975.00  | 80,445.00         |          |
|          | คันท่อน้ำ 0.60 ม.                                               | 31.90    | ลบ.ม.  | 600.00     | 19,140.00  | 250.00    | 7,975.00   | 27,115.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5.2 เป็นจำนวนเงิน                                |          |        |            |            |           |            | 107,560.00        |          |
| 8.5.3    | ปูพื้นฐานน้อย                                                   |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | ดินปลูกหนา 0.25 ม.                                              | 285.94   | ลบ.ม.  | 600.00     | 171,562.50 | 150.00    | 42,890.63  | 214,453.13        |          |
|          | ทรายปรับพื้นปลูกหญ้า หนา 0.10 ม.ผสมธาตุอาหารพืช                 | 106.38   | ลบ.ม.  | 600.00     | 63,825.00  | 150.00    | 15,956.25  | 79,781.25         |          |
|          | หญ้าขนาดเล็ก                                                    | 1,863.75 | ตร.ม.  | 35.00      | 65,231.25  | 15.00     | 27,956.25  | 93,187.50         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5.3 เป็นจำนวนเงิน                                |          |        |            |            |           |            | 387,421.88        |          |
| 8.5.4    | ระบบรดน้ำ                                                       |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | สายยาง 5/8"                                                     | 250.00   | ม.     | 25.65      | 6,412.50   | 8.98      | 2,244.38   | 8,656.88          |          |
|          | ระบบรดน้ำต้นไม้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE 32 มม. โดยรอบพื้นที่ | 1.00     | รายการ | 132,000.00 | 132,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00  | 157,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5.4 เป็นจำนวนเงิน                                |          |        |            |            |           |            | 165,656.88        |          |
| 8.5.5    | ขอบกันหินคอนกรีต                                                |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | ขอบกันหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร                 | 95.78    | ม.     | 170.00     | 16,282.60  | 50.00     | 4,789.00   | 21,071.60         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5.5 เป็นจำนวนเงิน                                |          |        |            |            |           |            | 21,071.60         |          |
| 8.5.6    | ปูหญ้าเทียม                                                     |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | หญ้าเทียมความยาวไม่น้อยกว่า 5 ซม.                               | 661.20   | ตร.ม.  | 690.00     | 456,228.00 | 240.00    | 158,688.00 | 614,916.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5.6 เป็นจำนวนเงิน                                |          |        |            |            |           |            | 614,916.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 8.5 เป็นจำนวนเงิน                                  |          |        |            |            |           |            | 1,693,826.35      |          |
| 8.6      | งานรั้วและประตู                                                 |          |        |            |            |           |            |                   |          |
| 8.6.1    | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                   |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหน้ารั้วเดิม รื้อขนไป                 | 150.00   | ตร.ม.  | -          | -          | 41.00     | 6,150.00   | 6,150.00          |          |
|          | เสาเข็มเหล็กกลม ขนาด 0.15 ยาว 6 ม.                              | 54.00    | คัน    | 571.00     | 30,834.00  | 176.00    | 9,504.00   | 40,338.00         |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็ก                                         | 54.00    | คัน    | -          | -          | 128.33    | 6,930.00   | 6,930.00          |          |
|          | งานขุดดินฐานราก                                                 | 75.00    | ลบ.ม.  | -          | -          | 181.00    | 13,575.00  | 13,575.00         |          |

✓

25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังไผ่ ตำบลบึงขังไผ่ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|
|          |                                                                                  |        |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน | ต้นทุน    | จำนวนเงิน |                   |            |
|          | งานทราดยาขบรอนพื้น                                                               | 10.50  | ลบ.ม. | 513.33   | 5,389.97  | 112.00    | 1,176.00  | 6,565.97          |            |
|          | งานคอนกรีตคาน                                                                    | 2.06   | ลบ.ม. | 2,460.00 | 5,073.75  | 427.00    | 880.69    | 5,954.44          |            |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก                                   | 14.85  | ลบ.ม. | 2,507.00 | 37,228.95 | 421.00    | 6,251.85  | 43,480.80         |            |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                             |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)                       | 289.28 | กก.   | 21.05    | 6,089.41  | 4.90      | 1,417.49  | 7,506.90          |            |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                     | 295.02 | กก.   | 21.15    | 6,239.72  | 3.90      | 1,150.59  | 7,390.30          |            |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                  | 90.00  | ตร.ม. | 400.00   | 36,000.00 | 163.00    | 14,670.00 | 50,670.00         |            |
|          | ไม้โครงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                                            | 27.00  | ตร.ม. | 400.00   | 10,800.00 | -         | -         | 10,800.00         |            |
|          | ตะปูขนาดต่างๆ                                                                    | 22.50  | กก.   | 47.00    | 1,057.50  | -         | -         | 1,057.50          |            |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                      | 17.53  | กก.   | 27.63    | 484.41    | -         | -         | 484.41            |            |
|          | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร                                            | 112.50 | ตร.ม. | 80.00    | 9,000.00  | 132.00    | 14,850.00 | 23,850.00         |            |
|          | ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว | 112.50 | ตร.ม. | 37.00    | 4,162.50  | 35.00     | 3,937.50  | 8,100.00          |            |
|          | รวมรายการที่ 8.6.1 เป็นจำนวนเงิน                                                 |        |       |          |           |           |           |                   | 232,853.32 |
| 8.6.2    | ผนังก่ออิฐฉาบ                                                                    |        |       |          |           |           |           |                   |            |
|          | ผนังก่ออิฐฉาบสีคอนกรีต 7 ซม.                                                     | 75.00  | ม.    | 136.00   | 10,200.00 | 76.00     | 5,700.00  | 15,900.00         |            |
|          | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. ครั้งแรก                                                    | 75.00  | ม.    | 100.00   | 7,500.00  | 51.00     | 3,825.00  | 11,325.00         |            |
|          | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล. เต็มแผ่น                                                    | 75.00  | ม.    | 122.00   | 9,150.00  | 73.00     | 5,475.00  | 14,625.00         |            |
|          | ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก บล็อก                                                      | 300.00 | ตร.ม. | 84.00    | 25,200.00 | 109.00    | 32,700.00 | 57,900.00         |            |
|          | ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล. ภายนอกอาคาร                                            | 100.82 | ตร.ม. | 80.00    | 8,065.20  | 132.00    | 13,307.58 | 21,372.78         |            |
|          | ทาสีอะคริลิก 100% ภายนอก-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง 1 เที่ยว-ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว | 400.82 | ตร.ม. | 37.00    | 14,830.16 | 35.00     | 14,028.53 | 28,858.68         |            |
|          | รวมรายการที่ 8.6.2 เป็นจำนวนเงิน                                                 |        |       |          |           |           |           |                   | 149,981.46 |

Handwritten signature and mark.

Handwritten mark.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงโขง ตำบลวังไข่ อ.บึงโขง จังหวัดบึงโขง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                   |        |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 8.6.3    | ประตูด้านนอกทางเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย                              | 2.00   | ชุด   | 76,613.80  | 153,227.61 | 24,990.48 | 49,980.95 | 203,208.56        |          |
|          | บานประตูสเตนเลสขนาด กว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร                 |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | งานปรับรูปร่างเดิม                                                |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | ทาสีเนื้อครีโอล 100% ภายนอก                                       | 134.64 | ตร.ม. | 37.00      | 4,981.68   | 35.00     | 4,712.40  | 9,694.08          |          |
|          | -ทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 เที่ยว                                   |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | -ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว                                             |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | ทาสีน้ำมันหัวโปรดัค Alkyd Enamel                                  | 33.60  | ตร.ม. | 62.00      | 2,083.20   | 35.00     | 1,176.00  | 3,259.20          |          |
|          | -สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว                                  |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | -สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว                                |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 8.6.3 เป็นจำนวนเงิน                                  |        |       |            |            |           |           | 216,161.84        |          |
|          | รวมรายการที่ 8.6 เป็นจำนวนเงิน                                    |        |       |            |            |           |           | 598,996.62        |          |
| 8.7      | เครื่องออกกำลังกลางแจ้ง                                           |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่นอก (แบบดึงกดตัว)                         | 2.00   | ชุด   | 27,600.00  | 55,200.00  | 7,176.00  | 14,352.00 | 69,552.00         |          |
|          | อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-สะโพก-หัวไหล (แบบโยกวิ่งสลับเท้า)             | 2.00   | ชุด   | 16,000.00  | 32,000.00  | 4,160.00  | 8,320.00  | 40,320.00         |          |
|          | อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล (แบบโยก-เดินสลับเท้า)                | 2.00   | ชุด   | 16,000.00  | 32,000.00  | 4,160.00  | 8,320.00  | 40,320.00         |          |
|          | อุปกรณ์วิ่งสลับแขน-ขา-สะโพก-หัวไหล (สลับเท้า)                     | 2.00   | ชุด   | 19,800.00  | 39,600.00  | 5,148.00  | 10,296.00 | 49,896.00         |          |
|          | อุปกรณ์ยืดตัวบาร์ชุดยาว 3 ที่                                     | 2.00   | ชุด   | 19,800.00  | 39,600.00  | 5,148.00  | 10,296.00 | 49,896.00         |          |
|          | อุปกรณ์ยืดตัวบาร์ชุดยาว                                           | 2.00   | ชุด   | 23,100.00  | 46,200.00  | 6,006.00  | 12,012.00 | 58,212.00         |          |
|          | เครื่องเล่นตีปมไม้ ขนาด 4.70x5.50x3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด      | 1.00   | ชุด   | 148,000.00 | 148,000.00 | 29,600.00 | 29,600.00 | 177,600.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 8.7 เป็นจำนวนเงิน                                    |        |       |            |            |           |           | 485,796.00        |          |
| 8.8      | งานระบบประปาสมรภูมิโครงการ                                        |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | Gate Valve Dia 25 mm.                                             | 2.00   | ชุด   | 960.68     | 1,921.36   | 205.00    | 410.00    | 2,331.36          |          |
|          | Rubber Flapper Check valve Dia 25 mm.                             | 1.00   | ชุด   | 340.00     | 340.00     | 205.00    | 205.00    | 545.00            |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 mm.PE 100 (PN10)                            | 154.80 | ม.    | 117.70     | 18,219.96  | 77.00     | 11,919.60 | 30,139.56         |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm.PE 100 (PN10)                            | 340.80 | ม.    | 33.00      | 11,246.40  | 31.00     | 10,564.80 | 21,811.20         |          |
|          | ก๊อกลองเหล็กชนิดอลูมิเนียมขนาด 3/4"                               | 10.00  | ชุด   | 210.28     | 2,102.80   | 51.00     | 510.00    | 2,612.80          |          |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ | 1.00   | งาน   | 14,733.18  | 14,733.18  | 4,419.95  | 4,419.95  | 19,153.13         |          |

๔

๕



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปาย อำเภอปาย จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                       | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                              |        |       | ต้นทุน   | จำนวนเงิน  | ต้นทุน    | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | เหล็กยึดข้อ ค้ำวัสดุ 20% ของราคาข้อ ค้ำแรง 30% ของราคาวัสดุ                                  | 1.00   | งาน   | 5,893.27 | 5,893.27   | 1,767.98  | 1,767.98   | 7,661.25          |          |
|          | งานทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกันข้อ ค้ำวัสดุ 10% ของราคาข้อ ค้ำแรง 30% ของราคางานทดสอบ | 1.00   | งาน   | 2,946.64 | 2,946.64   | 883.99    | 883.99     | 3,830.63          |          |
|          | รวมรายการที่ 8.8 เป็นจำนวนเงิน                                                               |        |       |          |            |           |            | 88,084.93         |          |
| 8.9      | งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ                                                                  |        |       |          |            |           |            |                   |          |
|          | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 ม                                        | 288.00 | ม.    | 397.00   | 114,336.00 | 119.10    | 34,300.80  | 148,636.80        |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                              | 576.00 | ลบ.ม  | -        | -          | 60.00     | 34,560.00  | 34,560.00         |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                             | 555.24 | ลบ.ม  | 410.00   | 227,647.48 | 121.00    | 67,183.77  | 294,831.25        |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                           | 40.32  | ลบ.ม  | 513.33   | 20,697.47  | 112.00    | 4,515.84   | 25,213.31         |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                               | 15.84  | ลบ.ม  | 2,460.00 | 38,966.40  | 427.00    | 6,763.68   | 45,730.08         |          |
|          | บ่อพักน้ำ ขนาด 0.65 x 0.65 m. ท่อ Dia.0.30 m. ไม่ขุดบนถนน                                    | 27.00  | ชุด   | 8,655.59 | 233,701.05 | 5,172.90  | 139,668.38 | 373,369.43        |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                              | 84.38  | ลบ.ม  | -        | -          | 60.00     | 5,062.50   | 5,062.50          |          |
|          | งานทรายถมอัดแน่น                                                                             | 88.42  | ลบ.ม  | 410.00   | 36,252.15  | 121.00    | 10,698.80  | 46,950.95         |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                           | 7.56   | ลบ.ม  | 513.33   | 3,880.77   | 112.00    | 846.72     | 4,727.49          |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                               | 2.97   | ลบ.ม  | 2,460.00 | 7,306.20   | 427.00    | 1,268.19   | 8,574.39          |          |
|          | เหล็กฉาก 50x50x5 มม. ขุดลึก 1 เมตร                                                           | 304.39 | กก.   | 79.20    | 24,107.67  | 10.00     | 3,043.90   | 27,151.57         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.9 เป็นจำนวนเงิน                                                               |        |       |          |            |           |            | 1,014,807.77      |          |
| 8.10     | งานแท่นกักน้ำ                                                                                |        |       |          |            |           |            |                   |          |
|          | เสาเข็มเหล็กเสริม ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.                                                    | 336.00 | ต้น   | 571.00   | 191,856.00 | 176.00    | 59,136.00  | 250,992.00        |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็มเหล็กเสริม                                                                 | 336.00 | ต้น   | -        | -          | 128.33    | 43,120.00  | 43,120.00         |          |
|          | งานขุดดินทั่วไป                                                                              | 98.45  | ลบ.ม  | -        | -          | 60.00     | 5,906.96   | 5,906.96          |          |
|          | งานขนย้ายดิน                                                                                 | 98.45  | ลบ.ม. | -        | -          | 54.13     | 5,329.06   | 5,329.06          |          |
|          | งานทรายถมพร้อมบดอัด                                                                          | 21.20  | ลบ.ม  | 420.00   | 8,905.88   | 121.00    | 2,565.74   | 11,471.62         |          |
|          | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                           | 32.25  | ลบ.ม  | 513.33   | 16,556.83  | 112.00    | 3,612.42   | 20,169.26         |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                               | 14.19  | ลบ.ม  | 2,460.00 | 34,911.50  | 427.00    | 6,059.84   | 40,971.34         |          |
|          | งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอก                                              | 21.26  | ลบ.ม. | 2,507.00 | 53,295.31  | 421.00    | 8,949.87   | 62,245.18         |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                              | 50.16  | ตร.ม. | 400.00   | 20,064.00  | 163.00    | 8,176.08   | 28,240.08         |          |

๑

๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวน    | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                   |          |        | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | ไม้ตรึงสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%                             | 15.05    | ตร.ม.  | 400.00     | 6,019.20   | -         | -          | 6,019.20          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                                   | 12.54    | กก.    | 47.00      | 589.38     | -         | -          | 589.38            |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                              |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยขนาดเส้นศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)        | 5,709.93 | กก.    | 21.15      | 120,765.11 | 3.90      | 22,268.74  | 143,033.85        |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                       | 172.00   | กก.    | 27.63      | 4,753.18   | -         | -          | 4,753.18          |          |
|          | ขอบคันหินคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร                   | 156.00   | ม.     | 170.00     | 26,520.00  | 50.00     | 7,800.00   | 34,320.00         |          |
|          | งานหินตกแต่ง                                                      |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานหินทำลำธารและแทนที่น้ำ                                         | 58.35    | ตัน    | 6,500.00   | 379,275.00 | 2,250.00  | 131,287.50 | 510,562.50        |          |
|          | งานแทนที่น้ำขึ้นสูง 1.50 ม.                                       | 1.00     | รายการ | 195,000.00 | 195,000.00 | 55,000.00 | 55,000.00  | 250,000.00        |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 75 mm. PE 100 (PN10)                           | 36.00    | ม.     | 166.10     | 5,979.60   | 103.00    | 3,708.00   | 9,687.60          |          |
|          | ข้อต่อ อุปรณท์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาวัสดุ                       | 1.00     | รายการ | 2,391.84   | 2,391.84   | 717.55    | 717.55     | 3,109.39          |          |
|          | เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาเหล็กยึดท่อ | 1.00     | รายการ | 1,793.88   | 1,793.88   | 538.16    | 538.16     | 2,332.04          |          |
|          | งานผนัง                                                           |          |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | ผนังเหล็กฉาก โครงสร้างเหล็ก                                       | 5.00     | ชุด    | 4,045.49   | 20,227.43  | 1,602.38  | 8,011.90   | 28,239.33         |          |
|          | รวมรายการที่ 8.10 เป็นจำนวนเงิน                                   |          |        |            |            |           |            | 1,461,091.98      |          |
|          | รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน                                      |          |        |            |            |           |            | 7,033,265.08      |          |

หน่วย : บาท

5

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ใต้ ตำบลบึงขัง ใต้ อำเภอชัยภูมิ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                     |        |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | งานระบบไฟฟ้า                                        |        |       |            |            |            |            |                   |          |
| 9        | งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก                          |        |       |            |            |            |            |                   |          |
| 9.1      | HIGHT VOLTAGE SYSTEM                                |        |       |            |            |            |            |                   |          |
|          | HV. CABLE SAC. 50 sq.mm. 25 KV.                     | 80.00  | ม.    | 190.00     | 15,200.00  | 60.00      | 4,800.00   | 20,000.00         |          |
|          | เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ตั้ม Tap Line        | 1.00   | ต้น   | 52,700.00  | 52,700.00  | 45,000.00  | 45,000.00  | 97,700.00         |          |
|          | เสา 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์หัวเสา ตั้มหม้อแปลง         | 2.00   | ต้น   | 58,700.00  | 117,400.00 | 45,000.00  | 90,000.00  | 207,400.00        |          |
|          | 22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class  | 2.00   | ชุด   | 13,500.00  | 27,000.00  | 1,000.00   | 2,000.00   | 29,000.00         |          |
|          | 22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class    | 2.00   | ชุด   | 13,500.00  | 27,000.00  | 1,000.00   | 2,000.00   | 29,000.00         |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                           | 1.00   | งาน   | 1,520.00   | 1,520.00   | -          | -          | 1,520.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 9.1 เป็นจำนวนเงิน                      |        |       |            |            |            |            | 384,620.00        |          |
| 9.2      | TRANSFORMER                                         |        |       |            |            |            |            |                   |          |
|          | TR.315 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V. MEA/PEA'S STANDARD | 1.00   | ชุด   | 540,000.00 | 540,000.00 | 216,000.00 | 216,000.00 | 756,000.00        |          |
|          | ค่าขยายเขตไฟฟ้า                                     | 1.00   | งาน   | 210,000.00 | 210,000.00 | 44,000.00  | 44,000.00  | 254,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.2 เป็นจำนวนเงิน                      |        |       |            |            |            |            | 1,010,000.00      |          |
| 9.3      | MAIN INCOMING CABLE                                 |        |       |            |            |            |            |                   |          |
|          | CV-FD IC x 150 sq.mm.                               | 740.00 | ม.    | 1,067.96   | 790,290.40 | 70.00      | 51,800.00  | 842,090.40        |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 mm,PE 100 (PN10)             | 160.00 | ม.    | 434.50     | 69,520.00  | 180.00     | 28,800.00  | 98,320.00         |          |
|          | ท่อRSC 5"                                           | 18.00  | ม.    | 3,418.00   | 61,524.00  | 1,196.30   | 21,533.40  | 83,057.40         |          |
|          | Service Entrance CAP 5"                             | 2.00   | ชุด   | 1,680.00   | 3,360.00   | 588.00     | 1,176.00   | 4,536.00          |          |
|          | HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)                       | 2.00   | บ่อ   | 60,000.00  | 120,000.00 | 20,000.00  | 40,000.00  | 160,000.00        |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                           | 1.00   | งาน   | 79,029.04  | 79,029.04  | -          | -          | 79,029.04         |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                             | 1.00   | งาน   | 26,208.80  | 26,208.80  | -          | -          | 26,208.80         |          |
|          | รวมรายการที่ 9.3 เป็นจำนวนเงิน                      |        |       |            |            |            |            | 1,293,241.64      |          |

4

5

27



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                           |        |       | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 9.4      | ELECTRICAL SYSTEM FOR WWTP.                               |        |       |            |            |           |           |                   |          |
| 9.4.1    | CONTROL PANEL                                             |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | MCC1 (Main Control Center)                                |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25kA)             | 34.00  | ชุด   | 4,650.00   | 158,100.00 | 500.00    | 17,000.00 | 175,100.00        |          |
|          | Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC            | 34.00  | ชุด   | 2,050.00   | 69,700.00  | 205.00    | 6,970.00  | 76,670.00         |          |
|          | Overload Relay 12 A.                                      | 102.00 | ชุด   | 2,000.00   | 204,000.00 | 280.00    | 28,560.00 | 232,560.00        |          |
|          | Level Control For Conductive Liquids                      | 14.00  | ชุด   | 2,000.00   | 28,000.00  | 280.00    | 3,920.00  | 31,920.00         |          |
|          | Power Meter                                               | 34.00  | ชุด   | 11,100.00  | 377,400.00 | 120.00    | 4,080.00  | 381,480.00        |          |
|          | CT 200/5 A.                                               | 3.00   | ชุด   | 1,750.00   | 5,250.00   | 250.00    | 750.00    | 6,000.00          |          |
|          | CT 20/5 A.                                                | 102.00 | ชุด   | 1,200.00   | 122,400.00 | 250.00    | 25,500.00 | 147,900.00        |          |
|          | Main Circuit Breaker 3P 200AT/250AF                       | 1.00   | ชุด   | 14,840.00  | 14,840.00  | 650.00    | 650.00    | 15,490.00         |          |
|          | Main Power Meter                                          | 1.00   | ชุด   | 11,100.00  | 11,100.00  | 1,250.00  | 1,250.00  | 12,350.00         |          |
|          | Hour Meter                                                | 34.00  | ชุด   | 4,720.00   | 160,480.00 | 100.00    | 3,400.00  | 163,880.00        |          |
|          | Pilot Lamp                                                | 106.00 | ชุด   | 235.00     | 24,910.00  | 50.00     | 5,300.00  | 30,210.00         |          |
|          | Push Button                                               | 68.00  | ชุด   | 640.00     | 43,520.00  | 50.00     | 3,400.00  | 46,920.00         |          |
|          | Emergency Stop Trigger Action                             | 1.00   | ชุด   | 590.00     | 590.00     | 50.00     | 50.00     | 640.00            |          |
|          | Panel Monitor                                             | 1.00   | ชุด   | 85,000.00  | 85,000.00  | 1,500.00  | 1,500.00  | 86,500.00         |          |
|          | Selector Switch 3 POS 2NO                                 | 34.00  | ชุด   | 360.00     | 12,240.00  | 50.00     | 1,700.00  | 13,940.00         |          |
|          | Cabinet 2700*2100*700 with Cubicle (cable + busbar 250A.) | 1.00   | ชุด   | 200,000.00 | 200,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 220,000.00        |          |
|          | เข้าเฝ้าแสดงแผนผังกระบวนกรำบำนัดน้ำเสีย                   | 1.00   | ชุด   | 80,000.00  | 80,000.00  | 20,000.00 | 20,000.00 | 100,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.4.1 เป็นจำนวนเงิน                          |        |       |            |            |           |           | 1,741,560.00      |          |
| 9.4.2    | MDB (Main Distribution Board)                             |        |       |            |            |           |           |                   |          |
|          | MCCB 3P 630AT/630AF IC>36KA. 380 V.                       | 1.00   | ชุด   | 34,500.00  | 34,500.00  | 1,035.00  | 1,035.00  | 35,535.00         |          |
|          | MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.                              | 2.00   | ชุด   | 14,840.00  | 29,680.00  | 650.00    | 1,300.00  | 30,980.00         |          |
|          | MCCB 3P 100AT/100AF IC>25KA.                              | 2.00   | ชุด   | 3,200.00   | 6,400.00   | 500.00    | 1,000.00  | 7,400.00          |          |
|          | MCCB 3P 80AT/100AF IC>25KA.                               | 1.00   | ชุด   | 3,200.00   | 3,200.00   | 500.00    | 500.00    | 3,700.00          |          |
|          | MCCB 3P 50AT/100AF IC>25KA.                               | 2.00   | ชุด   | 3,200.00   | 6,400.00   | 500.00    | 1,000.00  | 7,400.00          |          |

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังโค ตำบลบึงขังโค อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                              |       |        | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Power Capacitor 16 kVar@400V.                | 6.00  | ชุด    | 111,000.00 | 666,000.00 | 500.00    | 3,000.00  | 69,000.00         |          |
|          | Phase Protection Relay 400A.                 | 1.00  | ชุด    | 5,860.00   | 5,860.00   | 450.00    | 450.00    | 6,310.00          |          |
|          | Powerfactor Control.                         | 1.00  | ชุด    | 28,100.00  | 28,100.00  | 5,000.00  | 5,000.00  | 33,100.00         |          |
|          | SPD 3P Control.                              | 1.00  | ชุด    | 18,800.00  | 18,800.00  | 450.00    | 450.00    | 19,250.00         |          |
|          | Digital Power Meter 3Phase                   | 7.00  | ชุด    | 11,100.00  | 77,700.00  | 550.00    | 3,850.00  | 81,550.00         |          |
|          | CONTROL FUSE                                 | 24.00 | ชุด    | 250.00     | 6,000.00   | 50.00     | 1,200.00  | 7,200.00          |          |
|          | PILOT LAMP                                   | 21.00 | ชุด    | 235.00     | 4,935.00   | 50.00     | 1,050.00  | 5,985.00          |          |
|          | Control relay 230 Vac                        | 21.00 | ชุด    | 250.00     | 5,250.00   | 50.00     | 1,050.00  | 6,300.00          |          |
|          | CT 600/5 A.                                  | 3.00  | รายการ | 2,000.00   | 6,000.00   | 557.00    | 1,671.00  | 7,671.00          |          |
|          | CT 200/5 A.                                  | 3.00  | รายการ | 1,750.00   | 5,250.00   | 250.00    | 750.00    | 6,000.00          |          |
|          | CT 100/5 A.                                  | 9.00  | รายการ | 1,750.00   | 15,750.00  | 250.00    | 2,250.00  | 18,000.00         |          |
|          | CT 50/5 A.                                   | 6.00  | รายการ | 1,750.00   | 10,500.00  | 250.00    | 1,500.00  | 12,000.00         |          |
|          | HRC Fuse 125A with holder                    | 3.00  | รายการ | 1,850.00   | 5,550.00   | 250.00    | 750.00    | 6,300.00          |          |
|          | HRC Fuse 12.5A with holder                   | 6.00  | รายการ | 1,450.00   | 8,700.00   | 250.00    | 1,500.00  | 10,200.00         |          |
|          | Cabinet with Cubicle (Cable + Busbar 600 A.) | 1.00  | รายการ | 385,000.00 | 385,000.00 | 38,500.00 | 38,500.00 | 423,500.00        |          |
|          | Ground System for MDB, MCC1                  |       |        |            |            |           |           |                   |          |
|          | Ground Test Box                              | 3.00  | รายการ | 1,450.00   | 4,350.00   | 650.00    | 1,950.00  | 6,300.00          |          |
|          | Concrete Inspection Box pit                  | 3.00  | รายการ | 4,100.00   | 12,300.00  | 1,100.00  | 3,300.00  | 15,600.00         |          |
|          | Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.              | 3.00  | รายการ | 650.00     | 1,950.00   | 550.00    | 1,650.00  | 3,600.00          |          |
|          | One time 3 way ขนาด 5/8"                     | 3.00  | รายการ | 650.00     | 1,950.00   | 350.00    | 1,050.00  | 3,000.00          |          |
|          | สาย Thw. 1x95 sq.mm                          | 30.00 | ม.     | 493.62     | 14,808.60  | 55.00     | 1,650.00  | 16,458.60         |          |
|          | ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 1 1/4"             | 21.00 | ม.     | 97.34      | 2,044.19   | 28.00     | 588.00    | 2,632.19          |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                    | 1.00  | งาน    | 1,685.28   | 1,685.28   | -         | -         | 1,685.28          |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                      | 1.00  | งาน    | 408.84     | 408.84     | -         | -         | 408.84            |          |
|          | รวมรายการที่ 9.4.2 เป็นจำนวนเงิน             |       |        |            |            |           |           | 847,065.91        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.4 เป็นจำนวนเงิน               |       |        |            |            |           |           | 2,588,625.91      |          |

4

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                        |          |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 9.5      | RACEWAY and CONDUIT                                    |          |       |           |            |           |           |                   |          |
| 9.5.1    | Cable Tray                                             |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | Cable Tray ขอบกว้าง 1 นิ้ว หนา 1.5 มม. 400x100x240 มม. | 20.00    | ม.    | 4,488.00  | 89,760.00  | 400.00    | 8,000.00  | 97,760.00         |          |
|          | Cable Tray ขอบกว้าง 1 นิ้ว หนา 1.5 มม. 200x100x240 มม. | 36.00    | ม.    | 2,150.00  | 77,400.00  | 250.00    | 9,000.00  | 86,400.00         |          |
|          | Wire Way ขอบกว้าง 1 นิ้ว หนา 1.0 มม. 75x50x240 มม.     | 48.00    | ม.    | 795.00    | 38,160.00  | 31.00     | 1,488.00  | 39,648.00         |          |
|          | ACCESSORIES (M=20%)                                    | 1.00     | งาน   | 33,432.00 | 33,432.00  | -         | -         | 33,432.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 9.5.1 เป็นจำนวนเงิน                       |          |       |           |            |           |           | 257,240.00        |          |
| 9.5.2    | CONDUIT (HDPE)                                         |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 110 มม. ( PN 6 )                    | 70.00    | ม.    | 224.40    | 15,708.00  | 35.00     | 2,450.00  | 18,158.00         |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 63 มม. ( PN 6 )                     | 210.00   | ม.    | 80.30     | 16,863.00  | 26.00     | 5,460.00  | 22,323.00         |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 มม. ( PN 6 )                     | 140.00   | ม.    | 34.00     | 4,760.00   | 21.00     | 2,940.00  | 7,700.00          |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 มม. ( PN 6 )                     | 1,400.00 | ม.    | 24.00     | 33,600.00  | 19.00     | 26,600.00 | 60,200.00         |          |
|          | Pull Box ขอบกว้าง 1 นิ้ว ขนาด 8x8x4"                   | 52.00    | ชุด   | 1,340.00  | 69,680.00  | 469.00    | 24,388.00 | 94,068.00         |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                                | 1.00     | งาน   | 14,186.20 | 14,186.20  | -         | -         | 14,186.20         |          |
|          | HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)                          | 4.00     | บ่อ   | 60,000.00 | 240,000.00 | 20,000.00 | 80,000.00 | 320,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.5.2 เป็นจำนวนเงิน                       |          |       |           |            |           |           | 536,635.20        |          |
| 9.5.3    | CONDUIT (ท่อ PVC สีขาว)                                |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | ท่อร้อยสาย PVC สีขาว DIA. 3/4"                         | 90.00    | ม.    | 18.75     | 1,687.50   | 24.00     | 2,160.00  | 3,847.50          |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                                | 1.00     | งาน   | 337.50    | 337.50     | -         | -         | 337.50            |          |
|          | รวมรายการที่ 9.5.3 เป็นจำนวนเงิน                       |          |       |           |            |           |           | 4,185.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 9.5 เป็นจำนวนเงิน                         |          |       |           |            |           |           | 798,060.20        |          |
| 9.6      | CABLING                                                |          |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | CV-FD 4C x 2.5 sq.mm. (Pump)                           | 1,600.00 | ม.    | 128.65    | 205,840.00 | 15.00     | 24,000.00 | 229,840.00        |          |
|          | CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)                             | 1,500.00 | ม.    | 169.39    | 254,085.00 | 18.00     | 27,000.00 | 281,085.00        |          |
|          | CVV 2C x 1.5 sq.mm. (Flow meter supply)                | 400.00   | ม.    | 56.42     | 22,568.00  | 12.00     | 4,800.00  | 27,368.00         |          |
|          | CVV 5C x 1.5 sq.mm. (ถูกลอย)                           | 800.00   | ม.    | 106.68    | 85,344.00  | 14.00     | 11,200.00 | 96,544.00         |          |

47



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองเบ็ญยีด ตำบลเบ็ญยีด อำเภอยะบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------------|
|          |                                                                                               |        |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |              |
|          | CVV-S 5C x 1.5 sq.mm. (DO , Flow meter)                                                       | 500.00 | ม.    | 163.24    | 81,620.00  | 14.00     | 7,000.00  | 88,620.00         |              |
|          | สาย CV-FD 1x95 sq.mm (MDB <<> MCC1) Main                                                      | 90.00  | ม.    | 655.17    | 58,965.30  | 56.00     | 5,040.00  | 64,005.30         |              |
|          | สาย Thw. 1x50 sq.mm (MDB <<> MCC1) Ground                                                     | 30.00  | ม.    | 250.80    | 7,524.00   | 40.00     | 1,200.00  | 8,724.00          |              |
|          | สาย CV-FD 1x16 sq.mm (MDB <<> LC) Main                                                        | 120.00 | ม.    | 119.74    | 14,368.80  | 26.00     | 3,120.00  | 17,488.80         |              |
|          | สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <<> LC) Ground                                                       | 30.00  | ม.    | 52.46     | 1,573.66   | 16.00     | 480.00    | 2,053.66          |              |
|          | สาย CV-FD 1x25 sq.mm (MDB <<> SOLAR) Main                                                     | 120.00 | ม.    | 181.23    | 21,747.60  | 31.00     | 3,720.00  | 25,467.60         |              |
|          | สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <<> SOLAR) Ground                                                    | 30.00  | ม.    | 52.46     | 1,573.66   | 16.00     | 480.00    | 2,053.66          |              |
|          | สาย CV-FD 1x50 sq.mm (MDB <<> น้ำตก) Main                                                     | 640.00 | ม.    | 338.80    | 216,832.00 | 46.00     | 29,440.00 | 246,272.00        |              |
|          | สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <<> น้ำตก) Ground                                                    | 160.00 | ม.    | 52.46     | 8,392.83   | 16.00     | 2,560.00  | 10,952.83         |              |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                                                                     | 1.00   | งาน   | 98,043.48 | 98,043.48  | -         | -         | 98,043.48         |              |
|          | รวมรายการที่ 9.6 เป็นจำนวนเงิน                                                                |        |       |           |            |           |           |                   | 1,198,518.33 |
| 9.7      | อุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอก                                                                            |        |       |           |            |           |           |                   |              |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )                                                            | 363.60 | ม.    | 24.00     | 8,726.40   | 19.00     | 6,908.40  | 15,634.80         |              |
|          | 2C x 4 sq.mm. NYY-G                                                                           | 363.60 | ม.    | 142.11    | 51,671.20  | 18.00     | 6,544.80  | 58,216.00         |              |
|          | 2C x 2.5 sq.mm. VCT-G                                                                         | 48.00  | ม.    | 114.66    | 5,503.68   | 14.00     | 672.00    | 6,175.68          |              |
|          | Street light LED 100 w IP65                                                                   | 10.00  | ชุด   | 6,260.00  | 62,600.00  | 1,878.00  | 18,780.00 | 81,380.00         |              |
|          | ฐานเสาไฟถนน คลอดคอนกรีต                                                                       | 10.00  | ชุด   | 2,092.14  | 20,921.40  | 849.31    | 8,493.12  | 29,414.52         |              |
|          | เสาไฟถนน นอก. กิ่งเดียว 4 เมตร                                                                | 10.00  | ชุด   | 5,400.00  | 54,000.00  | 540.00    | 5,400.00  | 59,400.00         |              |
|          | ฐานกล่องวงจรปิด คลอดคอนกรีต                                                                   | 6.00   | ชุด   | 2,628.45  | 15,770.69  | 1,013.81  | 6,082.84  | 21,853.53         |              |
|          | เสาหลัก ขูดลัวไนต์ 3 นิ้ว x 3 นิ้ว สูง 4 เมตร พร้อมพลทขนาด 300x300x10 มม.(สำหรับคล้องวงจรปิด) | 6.00   | ชุด   | 9,950.00  | 59,700.00  | 995.00    | 5,970.00  | 65,670.00         |              |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                                                                     | 1.00   | งาน   | 5,717.49  | 5,717.49   | -         | -         | 5,717.49          |              |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                                                                       | 1.00   | งาน   | 1,745.28  | 1,745.28   | -         | -         | 1,745.28          |              |
|          | รวมรายการที่ 9.7 เป็นจำนวนเงิน                                                                |        |       |           |            |           |           |                   | 345,207.29   |

หน่วย : บาท

5

4

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปาย ตำบลปาย อำเภอปาย จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                |        |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
| 9.8      | ELECTRICAL SYSTEM FOR PUMPING STATION          |        |       |           |            |           |           |                   |          |
| 9.8.1    | Pumping Station 1                              |        |       |           |            |           |           |                   |          |
| 9.8.1.1  | MAIN INCOMING CABLE Pumping Station 1          |        |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | Pull Box ขุดกลบในท่อขนาด 8x8x4"                | 6.00   | ชุด   | 1,340.00  | 8,040.00   | 469.00    | 2,814.00  | 10,854.00         |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 40 mm. PE 100 (PN10)        | 95.00  | ม.    | 48.40     | 4,598.00   | 31.00     | 2,945.00  | 7,543.00          |          |
|          | CVV 5C x 1 sq.mm. (ลูกบอล)                     | 52.00  | ม.    | 91.00     | 4,732.00   | 10.00     | 520.00    | 5,252.00          |          |
|          | สาย CV-FD 1x50 sq.mm (MDB <=> PSI) Main        | 420.00 | ม.    | 338.80    | 142,296.00 | 46.00     | 19,320.00 | 161,616.00        |          |
|          | สาย Thw. 1x10 sq.mm (MDB <=> PSI) Ground       | 110.00 | ม.    | 52.46     | 5,770.07   | 16.00     | 1,760.00  | 7,530.07          |          |
|          | CV-FD 4C x 4 sq.mm. (Pump)                     | 188.00 | ม.    | 169.39    | 31,845.32  | 18.00     | 3,384.00  | 35,229.32         |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                      | 1.00   | งาน   | 18,464.34 | 18,464.34  | -         | -         | 18,464.34         |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                        | 1.00   | งาน   | 919.60    | 919.60     | -         | -         | 919.60            |          |
|          | รวมรายการที่ 9.8.1.1 เป็นจำนวนเงิน             |        |       |           |            |           |           | 247,408.33        |          |
| 9.8.1.2  | Electrical system for pumping station 1        |        |       |           |            |           |           |                   |          |
|          | MCCB 3P 100AT/100AF IC>25KA.                   | 1.00   | ชุด   | 3,200.00  | 3,200.00   | 500.00    | 500.00    | 3,700.00          |          |
|          | Motor Circuit Breaker 3P 15AT/125AF (IC>25KA)  | 5.00   | ชุด   | 4,650.00  | 23,250.00  | 500.00    | 2,500.00  | 25,750.00         |          |
|          | Magnetic Contactors 3P 18A Coil 220V INO + INC | 13.00  | ชุด   | 2,050.00  | 26,650.00  | 280.00    | 3,640.00  | 30,290.00         |          |
|          | CT 100/5 A.                                    | 3.00   | ชุด   | 1,750.00  | 5,250.00   | 250.00    | 750.00    | 6,000.00          |          |
|          | CT 20/5 A.                                     | 15.00  | ชุด   | 1,200.00  | 18,000.00  | 250.00    | 3,750.00  | 21,750.00         |          |
|          | Overload Relay 12 A.                           | 15.00  | ชุด   | 2,000.00  | 30,000.00  | 280.00    | 4,200.00  | 34,200.00         |          |
|          | Phase Protection Relay 400A                    | 1.00   | ชุด   | 7,500.00  | 7,500.00   | 500.00    | 500.00    | 8,000.00          |          |
|          | Surge Arresters                                | 1.00   | ชุด   | 18,800.00 | 18,800.00  | 450.00    | 450.00    | 19,250.00         |          |
|          | Power Meter                                    | 6.00   | ชุด   | 11,100.00 | 66,600.00  | 120.00    | 720.00    | 67,320.00         |          |
|          | Hour Meter                                     | 5.00   | ชุด   | 4,720.00  | 23,600.00  | 100.00    | 500.00    | 24,100.00         |          |
|          | Pilot Lamp                                     | 23.00  | ชุด   | 235.00    | 5,405.00   | 50.00     | 1,150.00  | 6,555.00          |          |
|          | Push Button                                    | 10.00  | ชุด   | 640.00    | 6,400.00   | 50.00     | 500.00    | 6,900.00          |          |
|          | Emergency Stop Trigger Action                  | 1.00   | ชุด   | 590.00    | 590.00     | 50.00     | 50.00     | 640.00            |          |
|          | Selector                                       | 10.00  | ชุด   | 360.00    | 3,600.00   | 50.00     | 500.00    | 4,100.00          |          |

4

3

27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                    |       |        | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | Switched-Mode Power Supply 100-240Vac/24Vdc 5A     | 1.00  | ชุด    | 4,500.00  | 4,500.00   | 50.00     | 50.00     | 4,550.00          |          |
|          | Busbar 150A                                        | 1.00  | ชุด    | 35,000.00 | 35,000.00  | 2,500.00  | 2,500.00  | 37,500.00         |          |
|          | Power & Control cable                              | 1.00  | รายการ | 10,000.00 | 10,000.00  | 2,500.00  | 2,500.00  | 12,500.00         |          |
|          | Cabinet 700*1700*500 with Cubicle (cable + busbar) | 1.00  | ชุด    | 65,000.00 | 65,000.00  | 3,000.00  | 3,000.00  | 68,000.00         |          |
|          | Ground rod ทองแดง 5/8" ยาว 3 ม.                    | 3.00  | ม.     | 650.00    | 1,950.00   | 550.00    | 1,650.00  | 3,600.00          |          |
|          | One time 3 way ขนด 5/8"                            | 3.00  | ชุด    | 650.00    | 1,950.00   | 350.00    | 1,050.00  | 3,000.00          |          |
|          | สาย Thw. 1x16 sq.mm                                | 50.00 | ม.     | 83.37     | 4,168.60   | 20.00     | 1,000.00  | 5,168.60          |          |
|          | ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                          | 1.00  | งาน    | 416.86    | 416.86     | -         | -         | 416.86            |          |
|          | รวมรายการที่ 9.8.1.2 เป็นจำนวนเงิน                 |       |        |           |            |           |           | 393,290.46        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.8.1 เป็นจำนวนเงิน                   |       |        |           |            |           |           | 640,698.79        |          |
|          | รวมรายการที่ 9.8 เป็นจำนวนเงิน                     |       |        |           |            |           |           | 640,698.79        |          |
| 9.9      | PLC SCADA                                          |       |        |           |            |           |           |                   |          |
| 9.9.1    | PLC WWTP                                           |       |        |           |            |           |           |                   |          |
|          | CPU                                                |       |        |           |            |           |           |                   |          |
|          | Power Supply                                       | 1.00  | รายการ | 45,000.00 | 45,000.00  | 1,250.00  | 1,250.00  | 46,250.00         |          |
|          | Relay 24V                                          | 1.00  | รายการ | 20,000.00 | 20,000.00  | 400.00    | 400.00    | 20,400.00         |          |
|          | Digital Input 8                                    | 48.00 | รายการ | 2,500.00  | 120,000.00 | 100.00    | 4,800.00  | 124,800.00        |          |
|          | Digital Output 8                                   | 14.00 | รายการ | 6,500.00  | 91,000.00  | 300.00    | 4,200.00  | 95,200.00         |          |
|          | Analog Input 4                                     | 5.00  | รายการ | 6,500.00  | 32,500.00  | 300.00    | 1,500.00  | 34,000.00         |          |
|          | 4G Router                                          | 1.00  | รายการ | 25,000.00 | 25,000.00  | 300.00    | 300.00    | 25,300.00         |          |
|          | RS485                                              | 1.00  | รายการ | 25,000.00 | 25,000.00  | 300.00    | 300.00    | 25,300.00         |          |
|          | Local Data Server (Linux)                          | 1.00  | รายการ | 9,600.00  | 9,600.00   | 300.00    | 300.00    | 9,900.00          |          |
|          | Monitor LED TV 55"                                 | 1.00  | รายการ | 22,500.00 | 22,500.00  | -         | -         | 22,500.00         |          |
|          | Programming                                        | 1.00  | รายการ | 19,500.00 | 19,500.00  | -         | -         | 19,500.00         |          |
|          |                                                    | 1.00  | รายการ | -         | -          | 45,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00         |          |

✕

✓

15



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ไร่ ตำบลบึงขัง ไร่ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน  |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                |       |        | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 9.9.2    | PLC Pumping Station 1                                          |       |        |            |            |            |            |                   |          |
|          | CPU                                                            | 1.00  | รายการ | 45,000.00  | 45,000.00  | 1,250.00   | 1,250.00   | 46,250.00         |          |
|          | Power Supply                                                   | 1.00  | รายการ | 20,000.00  | 20,000.00  | 400.00     | 400.00     | 20,400.00         |          |
|          | Relay 24V                                                      | 24.00 | รายการ | 2,500.00   | 60,000.00  | 100.00     | 2,400.00   | 62,400.00         |          |
|          | Digital Input 8                                                | 2.00  | รายการ | 6,500.00   | 13,000.00  | 300.00     | 600.00     | 13,600.00         |          |
|          | Digital Output 8                                               | 2.00  | รายการ | 6,500.00   | 13,000.00  | 300.00     | 600.00     | 13,600.00         |          |
|          | Analog Input 4                                                 | 1.00  | รายการ | 25,000.00  | 25,000.00  | 300.00     | 300.00     | 25,300.00         |          |
|          | 4G Router Industrial                                           | 1.00  | รายการ | 25,000.00  | 25,000.00  | 500.00     | 500.00     | 25,500.00         |          |
| 9.9.3    | RS485                                                          | 1.00  | รายการ | 9,600.00   | 9,600.00   | 300.00     | 300.00     | 9,900.00          |          |
|          | Programming                                                    | 1.00  | รายการ | -          | -          | 45,000.00  | 45,000.00  | 45,000.00         |          |
|          | ระบบ SCADA Web Control and Monitoring                          |       |        |            |            |            |            |                   |          |
|          | ออกแบบ UX/UI                                                   | 1.00  | รายการ | -          | -          | 98,000.00  | 98,000.00  | 98,000.00         |          |
|          | Programming Front-End                                          | 1.00  | รายการ | -          | -          | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00        |          |
|          | Programming Backt-End                                          | 1.00  | รายการ | -          | -          | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00        |          |
|          | งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)                       | 1.00  | รายการ | -          | -          | 85,000.00  | 85,000.00  | 85,000.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 9.9 เป็นจำนวนเงิน                                 |       |        |            |            |            |            | 1,213,100.00      |          |
| 9.10     | ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar rooftop) 40kW | 1.00  | ระบบ   | 859,813.08 | 859,813.08 | -          | -          | 859,813.08        |          |
|          | ขนาด 3 เฟส 40kw พร้อมติดตั้ง                                   |       |        |            |            |            |            |                   |          |
|          | แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)                       |       |        |            |            |            |            |                   |          |
|          | Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)                   |       |        |            |            |            |            |                   |          |
|          | รวมรายการที่ 9.10 เป็นจำนวนเงิน                                |       |        |            |            |            |            | 859,813.08        |          |
|          | รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน                                   |       |        |            |            |            |            | 10,331,885.25     |          |

5

4

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังโด ตำบลบึงขังโด อำเภอดัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|--------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                          |         |       | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน    | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 10       | งานป้องกันลิ่งพัง                                                        |         |       |           |              |           |            |                   |          |
|          | Corrugated PC-Sheet Pile 0.45x1.00                                       | 47.00   | แผ่น  | 38,610.00 | 1,814,670.00 | 15,444.00 | 725,868.00 | 2,540,538.00      |          |
|          | งานทาสีสกัดเสาเข็ม (Cap หัว)                                             | 47.00   | แผ่น  | -         | -            | 236.00    | 11,092.00  | 11,092.00         |          |
|          | งานเสาเข็มรูปตัวไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4DB 12 มม ความยาว 1.50 ม. | 24.00   | ต้น   | 1,609.65  | 38,631.60    | 562.00    | 13,488.00  | 52,119.60         |          |
|          | งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก                         | 27.92   | ลบ.ม. | 2,507.00  | 69,995.44    | 421.00    | 11,754.32  | 81,749.76         |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                          | 180.00  | ตร.ม. | 400.00    | 72,000.00    | 163.00    | 29,340.00  | 101,340.00        |          |
|          | ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตติด 30%                                    | 54.00   | ตร.ม. | 400.00    | 21,600.00    | -         | -          | 21,600.00         |          |
|          | ตะปู ขนาดต่าง ๆ                                                          | 45.00   | กก.   | 47.00     | 2,115.00     | -         | -          | 2,115.00          |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                     |         |       |           |              |           |            |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB9 (SR24)               | 675.37  | กก.   | 21.05     | 14,216.54    | 4.90      | 3,309.31   | 17,525.85         |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)            | 5459.59 | กก.   | 21.15     | 115,470.33   | 3.90      | 21,292.40  | 136,762.73        |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                              | 30.00   | กก.   | 27.63     | 829.04       | -         | -          | 829.04            |          |
|          | รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน                                            |         |       |           |              |           |            | 2,965,671.98      |          |

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอชัยบุรี จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                              | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                     |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์                                                                                                                                    |       |         |              |              |              |            |                   |          |
| II       | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                          |       |         |              |              |              |            |                   |          |
| II.1     | สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (สูบน้ำเสียเข้าสู่ถังรับสมดุล)                                                                                                                 |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump , Q = 80 cu.m./hr TDH = 10 M.                                                                                                   | 4.00  | เครื่อง | 390,852.00   | 1,563,408.00 | 58,627.80    | 234,511.20 | 1,797,919.20      |          |
|          | เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump , Q = 15.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-16)                                                                                          | 1.00  | เครื่อง | 250,000.00   | 250,000.00   | 37,500.00    | 37,500.00  | 287,500.00        |          |
|          | อุปกรณ์ติดตั้งมี Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำเสีย และใช้ Stainless Steel 304 (8mm.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.                             | 5.00  | ชุด     | 25,740.00    | 128,700.00   | 3,861.00     | 19,305.00  | 148,005.00        |          |
|          | เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 150 mm.                                                                                                                        | 1.00  | เครื่อง | 110,000.00   | 110,000.00   | 26,000.00    | 26,000.00  | 136,000.00        |          |
|          | Air Valve (Sewage) Dia. 100 mm.                                                                                                                                     | 1.00  | ชุด     | 149,800.00   | 149,800.00   | 16,233.00    | 16,233.00  | 166,033.00        |          |
|          | Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.                                                                                                                               | 1.00  | ชุด     | 23,600.00    | 23,600.00    | 2,832.00     | 2,832.00   | 26,432.00         |          |
|          | Gate Valve Dia 80 mm.                                                                                                                                               | 1.00  | ชุด     | 26,450.00    | 26,450.00    | 3,174.00     | 3,174.00   | 29,624.00         |          |
|          | Rubber Flapper Check valve Dia 100 mm.                                                                                                                              | 4.00  | ชุด     | 39,000.00    | 156,000.00   | 4,680.00     | 18,720.00  | 174,720.00        |          |
|          | Gate Valve Dia. 100 mm.                                                                                                                                             | 4.00  | ชุด     | 43,000.00    | 172,000.00   | 5,160.00     | 20,640.00  | 192,640.00        |          |
|          | Gate Valve Dia 150 mm.                                                                                                                                              | 3.00  | ชุด     | 46,424.00    | 139,272.00   | 5,570.00     | 16,710.00  | 155,982.00        |          |
|          | Level switch                                                                                                                                                        | 8.00  | ชุด     | 2,700.00     | 21,600.00    | 999.00       | 7,992.00   | 29,592.00         |          |
|          | รวมรายการที่ II.1 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                                                     |       |         |              |              |              |            | 3,144,447.20      |          |
| II.2     | ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                                    |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | เครื่องสูบน้ำถังรับสมดุลไปถังเติมอากาศ Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m./hr TDH = 8 m. (SP-01, SP-02)                                                               | 2.00  | เครื่อง | 357,900.00   | 715,800.00   | 53,685.00    | 107,370.00 | 823,170.00        |          |
|          | เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 94 cu.m./hr Pressure = 3.2 m.(SM-01, SM-02, EI-01, EI-02, EI-03, EI-04, EI-05, EI-06, EI-07, EI-08, EI-09, EI-10, EI-11) | 13.00 | เครื่อง | 161,300.00   | 2,096,900.00 | 24,195.00    | 314,535.00 | 2,411,435.00      |          |
|          | เครื่องสูบน้ำจากถังตกตะกอน Submersible Pump , Q = 5 cu.m./hr TDH = 7 m. (SP-03, SP-04, SP-05)                                                                       | 3.00  | เครื่อง | 170,500.00   | 511,500.00   | 25,575.00    | 76,725.00  | 588,225.00        |          |
|          | เครื่องสูบน้ำจากถังตกตะกอนไปถังรับสมดุล Submersible Pump , Q = 24.0 cu.m./hr TDH = 10 m. (SP-06, SP-07)                                                             | 2.00  | เครื่อง | 189,000.00   | 378,000.00   | 28,350.00    | 56,700.00  | 434,700.00        |          |
|          | เครื่องสูบน้ำจากถังพักน้ำทิ้ง ไประบบผลิตน้ำสะอาด Submersible Pump , Q = 10.0 cu.m./hr TDH = 24 m. (SP-08, SP-09)                                                    | 2.00  | เครื่อง | 328,500.00   | 657,000.00   | 49,275.00    | 98,550.00  | 755,550.00        |          |

27

4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                             | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                                                    |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | เครื่องสูบน้ำพลังบังคับไปจุดปล่อยน้ำทิ้ง Submersible Pump , Q = 80.0 cu.m/hr TDH = 10 m. (SP-10 , SP-11)                           | 2.00  | เครื่อง | 378,700.00   | 757,400.00 | 56,805.00    | 113,610.00 | 871,010.00        |          |
|          | เครื่องสูบน้ำตะกอนไปใช้งาน Submersible Pump , Q = 30.0 cu.m/hr TDH = 8 m. (SP-12, SP-13)                                           | 2.00  | เครื่อง | 168,500.00   | 337,000.00 | 25,275.00    | 50,550.00  | 387,550.00        |          |
|          | อุปกรณ์ติดตั้ง Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐานเครื่องสูบน้ำ และโซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม. | 26.00 | ชุด     | 25,740.00    | 669,240.00 | 3,861.00     | 100,386.00 | 769,626.00        |          |
|          | เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 100 mm.                                                                                       | 1.00  | เครื่อง | 110,000.00   | 110,000.00 | 26,000.00    | 26,000.00  | 136,000.00        |          |
|          | เครื่องวัดอัตราการไหล flow Meter Dia 80 mm.                                                                                        | 1.00  | เครื่อง | 89,000.00    | 89,000.00  | 26,000.00    | 26,000.00  | 115,000.00        |          |
|          | เครื่องวัด-ควบคุมค่าออกซิเจนละลายน้ำ DO Meter & Controller                                                                         | 1.00  | ชุด     | 353,000.00   | 353,000.00 | 17,650.00    | 17,650.00  | 370,650.00        |          |
|          | Rubber Flapper Check valve Dia 80 mm.                                                                                              | 13.00 | ชุด     | 23,600.00    | 306,800.00 | 2,832.00     | 36,816.00  | 343,616.00        |          |
|          | Gate Valve Dia 80 mm.                                                                                                              | 15.00 | ชุด     | 26,450.00    | 396,750.00 | 3,174.00     | 47,610.00  | 444,360.00        |          |
|          | Gate Valve Dia. 100 mm.                                                                                                            | 3.00  | ชุด     | 43,000.00    | 129,000.00 | 5,160.00     | 15,480.00  | 144,480.00        |          |
|          | Gate Valve Dia 80 mm.                                                                                                              | 3.00  | ชุด     | 26,450.00    | 79,350.00  | 3,174.00     | 9,522.00   | 88,872.00         |          |
|          | Level Switch                                                                                                                       | 15.00 | ชุด     | 2,700.00     | 40,500.00  | 999.00       | 14,985.00  | 55,485.00         |          |
|          | หัวสามไว 2" (ตะกอนส่วนเกิน/น้ำระอวด)                                                                                               | 2.00  | ชุด     | 750.00       | 1,500.00   | 225.00       | 450.00     | 1,950.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 11.2 เป็นจำนวนเงิน                                                                                                    |       |         |              |            |              |            | 8,741,679.00      |          |
| 11.3     | ระบบสารเคมีในการบำบัดน้ำเสีย                                                                                                       |       |         |              |            |              |            |                   |          |
|          | ชุดสูบน้ำหลัก                                                                                                                      |       |         |              |            |              |            |                   |          |
|          | เครื่องสูบน้ำจ่ายคลอรีน ชนิด Metering Diaphragm Pump (CFP-01, CFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar                               | 4.00  | เครื่อง | 36,750.00    | 147,000.00 | 11,025.00    | 44,100.00  | 191,100.00        |          |
|          | ถังบรรจุคลอรีน ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter                                                           | 1.00  | ใบ      | 9,050.00     | 9,050.00   | 2,710.00     | 2,710.00   | 11,760.00         |          |
|          | เครื่องกวนน้ำยาคลอรีน ชนิด Axial Flow Turbine, 0.4 Kw 3Ø380V 50Hz, 960 rpm                                                         | 1.00  | เครื่อง | 19,500.00    | 19,500.00  | 5,850.00     | 5,850.00   | 25,350.00         |          |
|          | Support เครื่องสูบน้ำสารเคมีและใบกวน                                                                                               | 1.00  | ชุด     | 15,050.00    | 15,050.00  | 4,515.00     | 4,515.00   | 19,565.00         |          |
|          | ชุดสูบน้ำสารส้ม (Alum Feed System)                                                                                                 |       |         |              |            |              |            |                   |          |
|          | เครื่องสูบน้ำสารส้ม ชนิด Metering Diaphragm Pump (ALFP-01, ALFP-02) Q = 0-20 L/hr, Pressure= 2 Bar                                 | 2.00  | เครื่อง | 36,750.00    | 73,500.00  | 11,025.00    | 22,050.00  | 95,550.00         |          |
|          | ถังบรรจุสารส้ม ชนิด Polyethylene ความหนาตัวถัง 7.5 mm., ความจุ 500 liter                                                           | 1.00  | ใบ      | 9,050.00     | 9,050.00   | 2,710.00     | 2,710.00   | 11,760.00         |          |

24

25

26





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอรัญริ จังหวัดพุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                         | จำนวน    | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                |          |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 12.2     | งานจัดหาและติดตั้งพัดลมกรองอากาศ ขนาด 16 นิ้ว                                                  |          |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | - โจรติดพัดลม ขนาด 16 นิ้ว                                                                     | 4.00     | เครื่อง | 1,375.00     | 5,500.00  | 345.00       | 1,380.00  | 6,880.00          |          |
|          | - โจรติดหมึง ขนาด 16 นิ้ว                                                                      | 3.00     | เครื่อง | 1,795.00     | 5,385.00  | 345.00       | 1,035.00  | 6,420.00          |          |
|          | - พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว                                                                    | 3.00     | เครื่อง | 850.00       | 2,550.00  | 345.00       | 1,035.00  | 3,585.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 12.2 เป็นจำนวนเงิน                                                                |          |         |              |           |              |           | 16,885.00         |          |
| 12.3     | งานจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์โคมไฟและเตา                                                          |          |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | - เครื่องกึ่งอัตโนมัติโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens                  | 1.00     | เครื่อง | 24,766.36    | 24,766.36 | -            | -         | 24,766.36         |          |
|          | - จอรับภาพ ชนิดจอแอลซีดี ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว                                              | 1.00     | จอ      | 12,056.07    | 12,056.07 | -            | -         | 12,056.07         |          |
|          | - ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพา และไมโครโฟน                                                        | 1.00     | ชุด     | 38,490.00    | 38,490.00 | -            | -         | 38,490.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 12.3 เป็นจำนวนเงิน                                                                |          |         |              |           |              |           | 75,312.43         |          |
| 12.4     | งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์                                             |          |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | - กล้องวงจรปิดวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ | 1.00     | ชุด     | 57,009.35    | 57,009.35 | -            | -         | 57,009.35         |          |
|          | - กล้องวงจรปิดวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน                   | 15.00    | ชุด     | 5,327.10     | 79,906.54 | -            | -         | 79,906.54         |          |
|          | - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง                           | 1.00     | ชุด     | 53,271.03    | 53,271.03 | -            | -         | 53,271.03         |          |
|          | - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 16 ช่อง                                                      | 1.00     | ชุด     | 14,018.69    | 14,018.69 | -            | -         | 14,018.69         |          |
|          | - กล่องพาสาย กันน้ำ (Box 4x4 and Connector)                                                    | 16.00    | ชุด     | 432.00       | 6,912.00  | -            | -         | 6,912.00          |          |
|          | - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA                                                                 | 1.00     | เครื่อง | 5,327.10     | 5,327.10  | -            | -         | 5,327.10          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด Dia. 32 mm. ( PN 6 )                                                           | 400.00   | ม.      | 24.00        | 9,600.00  | 19.00        | 7,600.00  | 17,200.00         |          |
|          | - สาย LAN CAT6 (สายภายในอาคาร)                                                                 | 600.00   | ม.      | 22.80        | 13,680.00 | 7.98         | 4,788.00  | 18,468.00         |          |
|          | - สาย LAN CAT6 (สายภายนอกอาคาร)                                                                | 1,500.00 | ม.      | 28.80        | 43,200.00 | 10.08        | 15,120.00 | 58,320.00         |          |
|          | - สาย HDMI                                                                                     | 10.00    | ม.      | 125.00       | 1,250.00  | 43.75        | 437.50    | 1,687.50          |          |
|          | - ตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมชุดปลั๊กไฟ                                                               | 1.00     | ชุด     | 5,976.00     | 5,976.00  | -            | -         | 5,976.00          |          |
|          | - ACCESSORIES สายไฟ (M=10%)                                                                    | 1.00     | งาน     | 5,813.00     | 5,813.00  | -            | -         | 5,813.00          |          |

4

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอบึงบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารนี้เสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ประมาณการโดย :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                  |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | ACCESSORIES ท่อ (M=20%)                                                          | 1.00  | งาน     | 1,920.00     | 1,920.00  | -            | -         | 1,920.00          |          |
|          | จอแสดงผล LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล                    | 1.00  | ชุด     | 21,495.33    | 21,495.33 | -            | -         | 21,495.33         |          |
|          | รวมรายการที่ 12.4 เป็นจำนวนเงิน                                                  |       |         |              |           |              |           | 347,324.54        |          |
| 12.5     | งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้                                                           |       |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | โต๊ะทำงานเส้นชัก 2 ด้าน                                                          | 1.00  | ตัว     | 7,750.00     | 7,750.00  | -            | -         | 7,750.00          |          |
|          | โต๊ะทำงานเส้นชักด้านเดียว                                                        | 2.00  | ตัว     | 6,000.00     | 12,000.00 | -            | -         | 12,000.00         |          |
|          | เก้าอี้สำนักงาน                                                                  | 3.00  | ตัว     | 4,950.00     | 14,850.00 | -            | -         | 14,850.00         |          |
|          | โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และมีชุดปลั๊กไฟสำเร็จในตัว                                | 1.00  | ชุด     | 55,510.00    | 55,510.00 | -            | -         | 55,510.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 12.5 เป็นจำนวนเงิน                                                  |       |         |              |           |              |           | 90,110.00         |          |
| 12.6     | งานจัดหาตู้เอกสาร                                                                |       |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น                                           | 1.00  | ตู้     | 7,500.00     | 7,500.00  | -            | -         | 7,500.00          |          |
|          | ตู้เอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก 3 ชั้น                                           | 1.00  | ตู้     | 7,150.00     | 7,150.00  | -            | -         | 7,150.00          |          |
|          | ตู้เหล็กเก็บส้นเพิ่มกว้าง                                                        | 1.00  | ตู้     | 5,050.00     | 5,050.00  | -            | -         | 5,050.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 12.6 เป็นจำนวนเงิน                                                  |       |         |              |           |              |           | 19,700.00         |          |
| 12.7     | งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน                                                          |       |         |              |           |              |           |                   |          |
|          | เครื่องเกมในหม้อและสายนิ้วมือพร้อมอุปกรณ์                                        | 1.00  | เครื่อง | 28,625.00    | 28,625.00 | -            | -         | 28,625.00         |          |
|          | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2                                       | 1.00  | เครื่อง | 29,906.54    | 29,906.54 | -            | -         | 29,906.54         |          |
|          | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล                                     | 1.00  | เครื่อง | 22,429.91    | 22,429.91 | -            | -         | 22,429.91         |          |
|          | อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก ความจุ 1TB (External Harddisk SSD)                    | 1.00  | ชุด     | 4,990.00     | 4,990.00  | -            | -         | 4,990.00          |          |
|          | เครื่องพิมพ์ multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) | 1.00  | เครื่อง | 7,476.64     | 7,476.64  | -            | -         | 7,476.64          |          |
|          | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA                                                     | 1.00  | เครื่อง | 5,327.10     | 5,327.10  | -            | -         | 5,327.10          |          |
|          | ตู้เย็น ขนาด 7 ลิวมิกฟุด                                                         | 1.00  | เครื่อง | 7,943.93     | 7,943.93  | -            | -         | 7,943.93          |          |
|          | รวมรายการที่ 12.7 เป็นจำนวนเงิน                                                  |       |         |              |           |              |           | 106,699.11        |          |

หน่วย : บาท

4

2

2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                         | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
| 12.8     | งานจัดหาเครื่องจักรสำหรับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์                                    |       |         |              |            |              |           |                   |          |
|          | ประแจแหวนข้างปากตาย                                                                            | 1.00  | ชุด     | 4,250.00     | 4,250.00   | -            | -         | 4,250.00          |          |
|          | ประแจแหวนคอง                                                                                   | 1.00  | ชุด     | 2,598.13     | 2,598.13   | -            | -         | 2,598.13          |          |
|          | ชุดประแจล็อกบรรจุน้ำมัน                                                                        | 1.00  | ชุด     | 9,000.00     | 9,000.00   | -            | -         | 9,000.00          |          |
|          | บันไดพาด 2 ตอน เลื่อน                                                                          | 1.00  | อัน     | 7,790.00     | 7,790.00   | -            | -         | 7,790.00          |          |
|          | ส่วนกระแทกพร้อมดอกเจาะ                                                                         | 1.00  | ชุด     | 6,065.42     | 6,065.42   | -            | -         | 6,065.42          |          |
|          | ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 3,000 ลิตร                                                  | 2.00  | ถัง     | 9,675.00     | 19,350.00  | 1,000.00     | 2,000.00  | 21,350.00         |          |
|          | เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์                                            | 2.00  | เครื่อง | 27,480.00    | 54,960.00  | 600.00       | 1,200.00  | 56,160.00         |          |
|          | เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้าพร้อมขาวัดกระแสแบบแยกแยะ (Clamp meter) | 1.00  | ชุด     | 31,675.00    | 31,675.00  | -            | -         | 31,675.00         |          |
|          | ประแจเหล็กเหลี่ยมหัวแอล                                                                        | 1.00  | ชุด     | 3,215.00     | 3,215.00   | -            | -         | 3,215.00          |          |
|          | สายไฟฟ้าพ่วง ยาว 20.00 เมตร                                                                    | 1.00  | ชุด     | 2,450.00     | 2,450.00   | -            | -         | 2,450.00          |          |
|          | เครื่องตัดหญ้าแบบส้อมจักรยาน                                                                   | 1.00  | เครื่อง | 11,214.95    | 11,214.95  | -            | -         | 11,214.95         |          |
|          | ชุดเฟรมใช้สำหรับยกเครื่องสูบน้ำเสีย พร้อมชุดรถไถ่มือยี่ 1.5 คัน                                | 1.00  | ชุด     | 29,500.00    | 29,500.00  | -            | -         | 29,500.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 12.8 เป็นจำนวนเงิน                                                                |       |         |              |            |              |           | 185,268.50        |          |
| 12.9     | อุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำ                                                                            |       |         |              |            |              |           |                   |          |
|          | เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์                                                       | 1.00  | เครื่อง | 184,100.00   | 184,100.00 | -            | -         | 184,100.00        |          |
|          | อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ                                                                         | 1.00  | เครื่อง | 25,000.00    | 25,000.00  | -            | -         | 25,000.00         |          |
|          | Imhoff Cone พร้อมขาตั้ง                                                                        | 1.00  | ชุด     | 5,196.26     | 5,196.26   | -            | -         | 5,196.26          |          |
|          | รวมรายการที่ 12.9 เป็นจำนวนเงิน                                                                |       |         |              |            |              |           | 214,296.26        |          |
|          | รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน                                                                  |       |         |              |            |              |           | 1,182,044.44      |          |
| 13       | อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน                                                                   |       |         |              |            |              |           |                   |          |
|          | หมวกนิรภัย                                                                                     | 12.00 | ใบ      | 385.00       | 4,620.00   | -            | -         | 4,620.00          |          |
|          | หน้ากากป้องกันฝุ่น                                                                             | 12.00 | อัน     | 43.80        | 525.60     | -            | -         | 525.60            |          |
|          | ชุดกันน้ำยาว                                                                                   | 3.00  | อัน     | 845.00       | 2,535.00   | -            | -         | 2,535.00          |          |

4

5

6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงยี่โก ตำบลบึงยี่โก อำเภอยี่โก จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |          |
|          |                                                                          |       |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ถุงมือทอ                                                                 | 12.00 | คู่   | 179.00       | 2,148.00  | -            | -         | 2,148.00          |          |
|          | ชุดเข็มขัดนิรภัยกันตกเต็มตัว                                             | 2.00  | ชุด   | 1,480.00     | 2,960.00  | -            | -         | 2,960.00          |          |
|          | เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศยืด                                           | 2.00  | ชุด   | 8,850.00     | 17,700.00 | -            | -         | 17,700.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน                                            |       |       |              |           |              |           | 30,488.60         |          |
| 14       | จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิง                                           |       |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) NON C.F.C ขนาด 15 ปอนด์              | 4.00  | ชุด   | 1,088.00     | 4,352.00  | -            | -         | 4,352.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน                                            |       |       |              |           |              |           | 4,352.00          |          |
| 15       | งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน                                      |       |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สํารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง | 4.00  | ชุด   | 2,056.07     | 8,224.30  | 150.00       | 600.00    | 8,824.30          |          |
|          | ป้าย Exit Light                                                          | 2.00  | ชุด   | 1,990.00     | 3,980.00  | 696.50       | 1,393.00  | 5,373.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน                                            |       |       |              |           |              |           | 14,197.30         |          |
|          | รวมรายการงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน                   |       |       |              |           |              |           | 14,507,698.65     |          |

หน่วย : บาท

3

4

PA



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขัง ๒ ตำบลบึงขัง ๒ อำเภอชัยภูมิ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                              | จำนวน    | หน่วย  | ค่าวัสดุ      |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                     |          |        | ต่อหน่วย      | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                   |          |
|          | หมวดงานพิเศษ                                                                        |          |        |               |           |           |           |                   |          |
| 16       | งานบ่อกักดินน้ำ และ Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย                                       |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | งานบ่อกักดินน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                    | 1.00     | รายการ | 10,041,000.00 |           | -         | -         | 10,041,000.00     |          |
|          | งาน Platform ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                       | 1.00     | รายการ | 652,000.00    |           | -         | -         | 652,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน                                                       |          |        |               |           |           |           | 10,693,000.00     |          |
| 17       | งานบ่อกักดินน้ำ และ Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1                                   |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | งานบ่อกักดินน้ำ สถานีสูบน้ำเสียที่ 1                                                | 1.00     | รายการ | 2,539,000.00  |           | -         | -         | 2,539,000.00      |          |
|          | งาน Platform สถานีสูบน้ำเสียที่ 1                                                   | 1.00     | รายการ | 188,000.00    |           | -         | -         | 188,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน                                                       |          |        |               |           |           |           | 2,727,000.00      |          |
| 18       | งานบ่อกักดินน้ำ และ Platform สำหรับท่อระบายน้ำเสีย ค.ส.ล ไปยัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | งานบ่อกักดินน้ำ สำหรับท่อระบายน้ำเสีย ค.ส.ล ไปยัง สถานีสูบน้ำเสียที่ 1              | 1.00     | รายการ | 2,266,000.00  |           | -         | -         | 2,266,000.00      |          |
|          | รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน                                                       |          |        |               |           |           |           | 2,266,000.00      |          |
| 19       | งานบ่อกักดินน้ำระบบท่อส่งน้ำเสีย และงานผันน้ำชั่วคราว                               |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | งานบ่อกักดินน้ำระบบท่อส่งน้ำเสีย                                                    | 1.00     | รายการ | 2,958,000.00  |           | -         | -         | 2,958,000.00      |          |
|          | งานท่อผันน้ำชั่วคราว                                                                |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1000 mm.PE 100 PN 10                                             | 15.00    | ม.     | 28,245.80     |           | 1,360.00  | 20,400.00 | 444,087.00        |          |
|          | ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ กว้าง 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ                      | 1.00     | รายการ | 169,474.80    |           | 50,842.44 | 50,842.44 | 220,317.24        |          |
|          | บ่อพักน้ำก่อนเข้าบ่อดักน้ำเสีย                                                      |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | งานชุดดินฐานราก                                                                     | 149.76   | ลบ.ม.  | -             |           | 181.00    | 27,106.56 | 27,106.56         |          |
|          | งานขุดดิน                                                                           | 149.76   | ลบ.ม.  | -             |           | 54.13     | 8,106.51  | 8,106.51          |          |
|          | งานทรายนอนอัดแน่น                                                                   | 185.96   | ลบ.ม.  | 410.00        |           | 76,244.99 | 22,501.57 | 98,746.57         |          |
|          | งานคอนกรีตหยาบ                                                                      | 0.33     | ลบ.ม.  | 2,460.00      |           | 803.68    | 139.50    | 943.18            |          |
|          | งานทรายขาวรองพื้น                                                                   | 0.83     | ลบ.ม.  | 513.33        |           | 426.89    | 93.14     | 520.02            |          |
|          | งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.รูปทรงกระบอก                                     | 9.15     | ลบ.ม.  | 2,507.00      |           | 22,935.24 | 3,851.51  | 26,786.75         |          |
|          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                |          |        |               |           |           |           |                   |          |
|          | เหล็กเส้นกลมผิวข้อขัดสนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. DB12 (SD40)                     | 1,286.49 | กก.    | 21.15         |           | 3.90      | 5,017.33  | 32,226.69         |          |

๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองบึงขังใต้ ตำบลบึงขังใต้ อำเภอยุropy จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                  | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|-----------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                                                                         |        |        | ต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน  |                   |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                                                                                             | 38.59  | กก.    | 27.63      | 1,066.56   | -         | -          | 1,066.56          |          |
|          | งานไม้แบบทั่วไป                                                                                         | 74.78  | ตร.ม.  | 400.00     | 29,913.60  | 163.00    | 12,189.79  | 42,103.39         |          |
|          | ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%                                                                  | 22.44  | ตร.ม.  | 400.00     | 8,974.08   | -         | -          | 8,974.08          |          |
|          | ตะปู ขนาดต่างๆ                                                                                          | 18.70  | กก.    | 47.00      | 878.71     | -         | -          | 878.71            |          |
|          | แผ่นป้องกันเหล็กหล่อแบบฟาบ ในผิวจราจร ขนาด 870 มม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน                         | 2.00   | ชุด    | 22,000.00  | 44,000.00  | 7,700.00  | 15,400.00  | 59,400.00         |          |
|          | เหล็กลวดเส้น 5/8"                                                                                       | 10.11  | กก.    | 142.00     | 1,435.73   | 52.54     | 531.22     | 1,966.96          |          |
|          | เจาะเสียบสแตนเลส 16 มม. พร้อมน้ำยา Epoxy                                                                | 28.00  | จุด    | 150.00     | 4,200.00   | 100.00    | 2,800.00   | 7,000.00          |          |
|          | รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |        |            |            |           |            | 3,938,230.22      |          |
| 20       | งานป้องกันดินพังประทุษร้ายภัย (Out Fall)                                                                |        |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานป้องกันดินพังประทุษร้ายภัย (Out Fall)                                                                | 1.00   | รายการ | 989,000.00 | 989,000.00 | -         | -          | 989,000.00        |          |
|          | รวมรายการที่ 20 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |        |            |            |           |            | 989,000.00        |          |
| 21       | งานป้องกันดินพัง                                                                                        |        |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานนั่งร้านดอกเสาเข็มกำแพงกันดิน                                                                        | 1.00   | งาน    | 760,750.21 | 760,750.21 | -         | -          | 760,750.21        |          |
|          | รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |        |            |            |           |            | 760,750.21        |          |
| 22       | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ                                                                                |        |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานป้องกันรั้วชั่วคราวสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร                    | 279.00 | ม.     | 1,975.56   | 551,180.54 | 897.75    | 250,472.62 | 801,653.16        |          |
|          | รวมรายการที่ 22 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |        |            |            |           |            | 801,653.16        |          |
| 23       | งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย                                               |        |        |            |            |           |            |                   |          |
|          | งานฝึกลอบรับผู้ควบคุมระบบ อย่างน้อย 5 คน                                                                | 4.00   | ครั้ง  | 25,000.00  | 100,000.00 | -         | -          | 100,000.00        |          |
|          | ผู้มีอาการควบคุมระบบ 3 ชุด                                                                              | 3.00   | ชุด    | 5,000.00   | 15,000.00  | -         | -          | 15,000.00         |          |
|          | จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสียและภาพถ่าย (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา) ไม่น้อยกว่า 5 รายการ | 1.00   | ชุด    | 150,000.00 | 150,000.00 | -         | -          | 150,000.00        |          |
|          | งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา) ไม่น้อยกว่า 5 รายการ                   | 4.00   | ครั้ง  | 28,000.00  | 112,000.00 | -         | -          | 112,000.00        |          |
|          | งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน (รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน)                                 | 1.00   | รายการ | 20,000.00  | 20,000.00  | -         | -          | 20,000.00         |          |
|          | รวมรายการที่ 23 เป็นจำนวนเงิน                                                                           |        |        |            |            |           |            | 397,000.00        |          |
|          | รวมรายการรวมงานพิเศษเป็นจำนวนเงิน                                                                       |        |        |            |            |           |            | 22,572,633.60     |          |

27

4