

## ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวังน้ำขาวเชื่อมต่อสระ ๓๔ ไร่ เชื่อมต่อสระ ๘๔ ไร่ เชื่อมต่อคลองเจริญสุข ตำบลหนองมะโมง, วังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
  - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
  - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
    - ระยะชน ๑ กิโลเมตร
    - ระยะชน ๒ กิโลเมตร
  - งานลูกรังบดอัดแน่น
  - งานเสริมความยาวรางคอนกรีต
  - งานท่อ คสล. Ø ๐.๖๐ ม. ๖๐ ม.
  - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
  - งานป้ายแนะนำโครงการ
  - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๕,๙๐๕,๙๓๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
  - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                       |                               |               |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. นายธนภุต บุญกาญจน์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ    | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |
| ๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |



(นายประโมทย์ ไกรยุทธเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวังน้ำขาวเชื่อมต่อน้ำ 34 ไร่ เชื่อมต่อสระ 84 ไร่ เชื่อมต่อคลองเจริญสุข ตำบลหนองมะโมง,วังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

| ลำดับที่             | รายการ                                    | คำ K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F                                         | ราคารวมเฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) | ราคารวมทั้งสิ้น |
|----------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 1.1                  | งานลาดยาง                                 |                 | -         | ตร.ม. | -                   | -                        | 1.2542                                                  | -                            | -               |
| 1.5                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                  |                 | 50,000    | ลบ.ม. | 0.60                | 30,000                   | 1.2542                                                  | 0.75                         | 37,500.00       |
| 2. งานดิน            |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 2.3                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                  |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| -                    | จุดตั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.             | 2.1             | 605,200   | ลบ.ม. | 30.57               | 18,500,964               | 1.2542                                                  | 38.25                        | 23,148,900.00   |
| -                    | จุดตั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.             | 2.1             | 42,000    | ลบ.ม. | 33.27               | 1,397,340                | 1.2542                                                  | 41.50                        | 1,743,000.00    |
| 2.5                  | งานขุดลอกด้วยรถขุด                        | 2.1             | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2542                                                  | -                            | -               |
| 2.12                 | งานดินถมบดอัดแน่น 85%                     | 2.1             | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2542                                                  | -                            | -               |
| 2.13                 | งานลูกรังบดอัดแน่น                        | 2.1             | 1,200     | ลบ.ม. | 305.65              | 366,780                  | 1.2542                                                  | 380.00                       | 456,000.00      |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                       | 4.5             | 73        | ลบ.ม. | 2,722.56            | 198,747                  | 1.2216                                                  | 3,325.00                     | 242,725.00      |
| 3.4                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                      | 4.4             | 4,520     | กก.   | 26.01               | 117,565                  | 1.2216                                                  | 31.50                        | 142,380.00      |
|                      |                                           |                 | -         | -     | -                   | -                        | 1.2216                                                  | -                            | -               |
| 4. งานป้องกันกีดขวาง |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 4.5                  | งานตีขี้ผึ้ง                              | 2.2             | 11        | ลบ.ม. | 665.15              | 7,317                    | 1.2542                                                  | 830.00                       | 9,130.00        |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2               | 2.2             | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2542                                                  | -                            | -               |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 5.6                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม. | 4.1             | 60        | ม.    | 648.00              | 38,880                   | 1.2542                                                  | 810.00                       | 48,600.00       |
| 5.6                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม. | 4.1             | -         | ม.    | -                   | -                        | 1.2542                                                  | -                            | -               |
| 6. งานอาคารประกอบ    |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 6.17                 | บ้านประตูละเลพร้อมกรอบ                    | 4.3             |           | ชุด   |                     |                          | 1.2216                                                  |                              |                 |
| 7. งานเบ็ดเตล็ด      |                                           |                 |           |       |                     |                          |                                                         |                              |                 |
| 7.1                  | งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)            |                 | 1         | ชุด   | 9,360.00            | 9,360                    | 1.2216                                                  | 11,000.00                    | 11,000.00       |
| 7.2                  | งานป้ายแนะนำโครงการ                       |                 | 1         | ชุด   | 6,540.00            | 6,540                    | 1.2216                                                  | 8,000.00                     | 8,000.00        |
| 7.3                  | งานหลักแสดงการะดับน้ำ                     |                 | 10        | ชุด   | 4,810.00            | 48,100                   | 1.2216                                                  | 5,870.00                     | 58,700.00       |
|                      |                                           |                 |           |       |                     | -                        | 1.2216                                                  |                              | -               |
| รวมเงินทั้งสิ้น      |                                           |                 |           |       |                     | 20,673,493               | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                     |                              |                 |
|                      |                                           |                 |           |       |                     |                          | (ยี่สิบห้าล้านบาท สี่พันเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) |                              |                 |

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตกลงเป็นเงิน 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ..... กรรมการ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายณภพ บุญญานันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

วันที่ 21 สิงหาคม 2563

ที่หน้าตลาดกลางเมือง

## สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวังน้ำขาวเชื่อมต่อสระ 34 ไร่ (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวังน้ำขาวเชื่อมต่อสระ 34 ไร่

รหัสโครงการ ขน.10-6-250

เชื่อมต่อสระ 84 ไร่ เชื่อมต่อกองเจริญสุข

หมู่ที่- ตำบลหนองมะโมง,วังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัด ชัยนาท

วันที่ 17 สิงหาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                 | 30,000                                    | 1.2542   | 37,626                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                           | 20,265,084                                | 1.2542   | 25,416,468                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งาน โครงสร้าง                    | 335,469                                   | 1.2216   | 409,808                                 | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                | 7,317                                     | 1.2542   | 9,176                                   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                 | 38,880                                    | 1.2542   | 48,763                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                   | -                                         | 1.2216   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดตลาด                      | 64,000                                    | 1.2216   | 78,182                                  | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                 | -                                         | 1.0700   | -                                       | รวม VAT 7%         |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |                                           |          | 26,000,023                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                |                                           |          | 26,000,000                              |                    |
|          | ตัวอักษร ( ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายชนกฤต บุญกาญจน์ )

ตรวจ .....

( นายสุเทพ จันทร์ดอน )

เสนอ .....

( นายประโมทย์ ไกรชูรเสน )

เห็นชอบ.....

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง )

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำวังน้ำขาวเชื่อมต่อสระ 34 ไร่ เชื่อมต่อสระ 84 ไร่ เชื่อมต่อคลองเจริญสุข

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข็มพืดเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -         |          |
| -                   | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 50,000.0 | ลบ.ม. | 0.60             | 30,000    |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 30,000    | บาท      |

|                  |                                                    |            |       |        |            |            |
|------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|--------|------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |            |       |        |            |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |            |       |        |            |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 605,200.00 | ลบ.ม. | 30.57  | 18,500,964 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                     | 42,000.00  | ลบ.ม. | 33.27  | 1,397,340  | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.4              | งานดินขุดยกร                                       | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.         |            |       |        |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |            |       |        |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.12             | งานถูกรังบดอัดแน่น                                 | 1,200.00   | ลบ.ม. | 305.65 | 366,780    | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)           | -          | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |            |       |        | 20,265,084 | บาท        |

|                        |                                  |         |       |          |         |  |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------|----------|---------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |         |       |          |         |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              | 73.0    | ลบ.ม. | 2,984.99 | 217,904 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   | -       | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตลื่นบนหินใหญ่          | -       | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 4,520.0 | กก.   | 26.01    | 117,565 |  |
| 3.5                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -        | -       |  |
| 3.6                    | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -        | -       |  |
| 3.7                    | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -        | -       |  |
| 3.8                    | งานลดแรงดันน้ำ                   | -       | ชุด   | -        | -       |  |

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 335,469 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |       |       |        |       |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตคาน                                    | -     | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงขนาแนว                                | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | 11.00 | ลบ.ม. | 665.15 | 7,317 |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | -     | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |       |       |        |       |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.      | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |       |       |        |       |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | -     | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -     | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -     | ม.    | -      | -     |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -      | -     |  |

รวมรายการที่ 4 7,317 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                     |   |     |       |   |  |
|---------------------|-------------------------------------|---|-----|-------|---|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)    |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
| 5.2                 | งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5    |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว               | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว               | - | อัน | 17.00 | - |  |
|                     | - สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว          | - | อัน | 37.00 | - |  |
| 5.3                 | งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม. |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                  |   |     |       |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | -     | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80         |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.              | 60.00 | ม.    | 648.00           | 38,880    |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7      | งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี      | -     | -     | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว         | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว         | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          |                                  | -     | -     | -                | -         |          |
|          |                                  | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

38,880

บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                               |   |     |   |   |  |
|------------------|-----------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)         |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.6      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)  |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.7      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.8      | งานอาคารควบคุมพลังงาน                        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | งานอาคารจุดแยก                               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | งานอาคารประตูระบายตะกอน                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมครอบ                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.18     | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6

บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                           |      |       |          |        |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                       | 1.0  | ชุด   | 9,360.00 | 9,360  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                       | 1.0  | ชุด   | 6,540.00 | 6,540  |  |
| 7.3            | งานหลักกันแสดงค่าระดับน้ำ                                                 | 10.0 | ชุด   | 4,810.00 | 48,100 |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                                             | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                                           | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                                               | -    | ม.    | -        | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                  | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ                                               | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.9            | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                    | -    | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.10           | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                              | -    | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.11           | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่                                            | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.12           | งานทรายหยาบ                                                               | -    | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 7.13           | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.                        | -    | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.14           | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.                                                    | -    | กก.   | -        | -      |  |
| 7.15           | งานแผ่นเหล็กตะแกรงดิน ใ้ หนา 2 มม.                                        | -    | กก.   | -        | -      |  |
| 7.16           | งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. = | -    | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                    | -    | กก.   | -        | -      |  |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกลวไนซ์                                          | -    | กก.   | -        | -      |  |
| 7.19           | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                     | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.20           | งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว                                            | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.21           | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                      | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.22           | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                               | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.23           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                       | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.24           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                      | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.25           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                      | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.26           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                     | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.27           | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                      | -    | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.28           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น  | -    | ต้น   | -        | -      |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.29           | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. | -     | กก.   | -                | -         |          |
| 7.30           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.   | -     | กก.   | -                | -         |          |
| 7.31           | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.32           | ท่อแยกกดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.33           | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.34           | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.35           | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.36           | ฟูกเคมี M20                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.37           | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.             | -     | กก.   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                             |       |       |                  | 64,000    | บาท      |

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                        |   |     |   |   |     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|-----|
| 8.1                | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.                                    | - | ชุด | - | - |     |
| 8.2                | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม            | - | ชุด | - | - |     |
| 8.3                | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ | - | ชุด | - | - |     |
| 8.4                | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง                | - | ชุด | - | - |     |
| -                  | -                                                                                      | - | -   | - | - |     |
| รวมรายการที่ 8     |                                                                                        |   |     |   | - | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 193.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 44.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 29.5 / 22.5 | บาท/ลิตร |                                    |

  

| สรุปงานจ้างเหมา      |                  |         |     | สรุปงานดิน     |         |      |
|----------------------|------------------|---------|-----|----------------|---------|------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค | ค่าควบคุมงาน     | 258,960 | บาท | ดินขุดทั้งหมด  | 647,200 | ลบม. |
|                      | จำนวนเครื่องจักร | 2       | ชุด | นำไปถมได้      | -       | ลบม. |
|                      | ระยะเวลาก่อสร้าง | 120     | วัน | เหลือดินขนทิ้ง | 647,200 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง