

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                                                                |                               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากคลองระมะสัก หมู่ที่ ๑๐, ๖ ตำบลบ้านพราน อำเภอแสงหา<br>จังหวัดอ่างทอง |                               |               |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ                                              |                               |               |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท                                |                               |               |
| ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                                                   |                               |               |
| - งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                                            |                               |               |
| - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                                     |                               |               |
| - ระยะชน ๑ กิโลเมตร                                                                                            |                               |               |
| - งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                                                                   |                               |               |
| - งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                                                   |                               |               |
| - งานดาดคอนกรีต                                                                                                |                               |               |
| - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)                                                                               |                               |               |
| - งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                          |                               |               |
| - งานท่อดัดแรงดัน                                                                                              |                               |               |
| ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๙,๗๑๙,๗๘๘.๐๐ บาท                                       |                               |               |
| ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง                                                                                      |                               |               |
| ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕                                                                                            |                               |               |
| ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร                                                                             |                               |               |
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                              |                               |               |
| ๑. นายภาสกร คอนสาย                                                                                             | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทศมาศ สุดใจ                                                                                              | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |
| ๔. นายพชร สุขสุวรรณ                                                                                            | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |



(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากคลองระบือสีห์ หมู่ที่ 10,6 ตำบลบ้านพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง

| ลำดับที่                    | รายการ                                       | คำ K<br>สูตร | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย<br>(บาท/หน่วย) | ราคารวมทั้งสิ้น |
|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| <b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>  |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 1.1                         | งานขุดทาง                                    |              | -         | ตร.ม. | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| 1.5                         | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                     |              | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| <b>2. งานดิน</b>            |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 2.1                         | งานขุดเปิดหน้าดิน                            | 2.1          | 57,338    | ลบ.ม. | 40.59               | 2,327,349                | 1.2737          | 51.50                        | 2,952,907.00    |
| 2.3                         | งานคืนดินด้วยเครื่องจักร                     |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| -                           | จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                | 2.1          | 12,000    | ลบ.ม. | 30.32               | 363,840                  | 1.2737          | 38.50                        | 462,000.00      |
| -                           | จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.                | 2.1          | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| -                           | จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.                | 2.1          | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| 2.10                        | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                   |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| -                           | ดินถมบดอัดแน่น 85%                           | 2.1          | 33,114.00 | ลบ.ม. | 75.66               | 2,512,028                | 1.2737          | 96.50                        | 3,195,501.00    |
| 2.11                        | งานดินถมบดอัดแน่นจากปอติ                     |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| -                           | ดินถมบดอัดแน่น 85%                           | 2.1          | 39,401.00 | ลบ.ม. | 108.97              | 4,293,527                | 1.2737          | 138.50                       | 5,457,038.50    |
| <b>3. งานโครงสร้าง</b>      |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 3.1                         | งานคอนกรีตโครงสร้าง                          | 4.5          | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2305          | -                            | -               |
| 3.2                         | งานคอนกรีตหยาบ                               |              | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2305          | -                            | -               |
| 3.4                         | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                         | 4.4          | -         | กก.   | -                   | -                        | 1.2305          | -                            | -               |
| <b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b> |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 4.1                         | งานคอนกรีตลาด                                | 2.2          | 37,866.00 | ตร.ม. | 153.40              | 5,808,644                | 1.2305          | 188.75                       | 7,147,207.50    |
| 4.5                         | งานหินทิ้ง                                   | 2.2          | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>  |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 5.6                         | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.    | 4.1          | -         | ม.    | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| 5.6                         | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม.    | 4.1          | -         | ม.    | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| 5.6                         | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.    | 4.1          | -         | ม.    | -                   | -                        | 1.2737          | -                            | -               |
| <b>6. งานอาคารประกอบ</b>    |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 6.4                         | งานฝายท่อนเหล็กหล่อพร้อมกรอบปูน (SG.1.00 ม.) | 4.3          | -         | ชุด   | -                   | -                        | 1.2305          | -                            | -               |
| <b>7. งานติดตั้ง</b>        |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              |                 |
| 7.1                         | งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)               |              | 1         | ชุด   | 9,360.00            | 9,360                    | 1.2305          | 11,000.00                    | 11,000.00       |
| 7.2                         | งานป้ายแนวท่อโครงการ                         |              | 1         | ชุด   | 6,540.00            | 6,540                    | 1.2305          | 8,000.00                     | 8,000.00        |
| 7.3                         | งานเหล็กแสดงตำแหน่ง                          |              | -         | ชุด   | -                   | -                        | 1.2305          | -                            | -               |
| 7.38                        | งานท่อคาน้ำ                                  |              | 4,652     | ชุด   | 85.00               | 395,420                  | 1.2305          | 104.50                       | 486,134.00      |
| รวมเงินทั้งสิ้น             |                                              |              |           |       |                     | 15,716,709               |                 |                              |                 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น         |                                              |              |           |       |                     |                          |                 |                              | 19,719,788.00   |

หมายเหตุ 1. งานติดตั้งให้ตามรูปถ่ายไปจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563

เงื่อนไข

เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายภาณุกร กองสาย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพชร สุสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายทศมาศ สุกิจ)

อนุมัติ

(นายสิริพัทธ์ ทัพย์โสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## สรุปการประมาณราคาต่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากคลองระมะสัก (จ้างเหมา)

ส่วนจัดทนายและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากคลองระมะสัก

รหัสโครงการ อท.10-3-1

หมู่ที่ 10.6 ตำบล บ้านพราน อำเภอ แสงหา จังหวัด อ่างทอง

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                            | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                  | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานเดิม                           | 9,496,744                                 | 1.2737   | 12,096,002                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                      | -                                         | 1.2305   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                 | 5,808,644                                 | 1.2737   | 7,398,469                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                  | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                    | -                                         | 1.2305   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานติดตั้ง                        | 411,320                                   | 1.2305   | 506,129                                 | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                  | -                                         | 1.0700   | -                                       | รวม VAT 7%         |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น    |                                           |          | 20,000,600                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                 |                                           |          | 20,000,000                              |                    |
|          | ตัวอักษร<br>( ยี่สิบล้านบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายทวีวัฒน์ แสงพล )

ตรวจ

( นายธนกฤต บุญกาญจน์ )

เสนอ

( นายประสิทธิ์ ไกรสุรเสน )

เห็นชอบ

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ )

## การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบส่งน้ำจากคลองระมั่งสัก

| ลำดับที่            | รายการ                                                      | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|------------|
|                     |                                                             |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                             |           |       |                  |           |            |
| 1.1                 | งานขุดกลาง                                                  | -         | ตร.ม. | -                | -         |            |
| 1.2                 | งานถมกลางและคันต้นไม้                                       | -         | ตร.ม. | -                | -         |            |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                       | -         | คัน   | -                | -         |            |
| 1.4                 | งานเก็บน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |           |            |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองเก็บน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - งานเขี่ยพืชผัก                                            | -         | ม.    | -                | -         |            |
| -                   | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                    | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                             |           |       |                  | -         | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                             |           |       |                  |           |            |
| 2.1                 | งานขุดเปิดน้ำดิบ - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)          | 57,338.00 | ลบ.ม. | 40.59            | 2,327,349 | (สภาพปกติ) |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยรถคน                                           | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                    |           |       |                  |           |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                             | 12,000.00 | ลบ.ม. | 30.32            | 363,840   | (สภาพปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.4                 | งานดินขุดขาด                                                | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.5                 | งานขุดกลกด้วยรถขุด                                          | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.6                 | งานขุดกลกด้วยรถขุด                                          | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.7                 | งานระเบิดหิน                                                | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.8                 | งานถมดินบดอัดแน่นด้วยรถคน                                   | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.9                 | งานถมดินบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.10                | งานถมดินบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 2 กม.                 |           |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                       | 33,114.00 | ลบ.ม. | 75.86            | 2,512,028 | (สภาพแน่น) |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                       | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.11                | งานถมดินบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                  |           |       |                  |           |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                       | 39,401.00 | ลบ.ม. | 108.97           | 4,293,527 | (สภาพแน่น) |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                       | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.12                | งานถมดินบดอัดแน่น                                           | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 2.13                | งานถมดินด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)                     | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| รวมรายการที่ 2      |                                                             |           |       |                  | 9,496,744 | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                             |           |       |                  |           |            |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 3.2                 | งานคอนกรีตทาขอบ                                             | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 3.3                 | งานคอนกรีตเสริมชั้นปูนหินใหญ่                               | -         | ลบ.ม. | -                | -         |            |
| 3.4                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                        | -         | กก.   | -                | -         |            |
| 3.5                 | งานบ่มฐานสะพานคอนกรีตหล่อในที่                              | -         | 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            | งานรื้อถอนโรงสร้าง คสล. | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 3 |                         |       |       |                  | -         | บาท      |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |           |       |        |           |     |
|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|-----|
| 4.1                  | งานถมก้นกึ่งลาด                                  | 37,866.00 | ตร.ม. | 153.40 | 5,808,644 |     |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.3                  | งานหินเรียงขอบแนว                                | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.4                  | งานหินถัก                                        | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.6                  | งานวัสดุอุดร่อง                                  | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.7                  | งานปูอิฐหน้า                                     | -         | ตร.ม. | -      | -         |     |
| 4.8                  | งานถักถ่วงลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง         |           |       |        |           |     |
|                      | ถักถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.    | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
|                      | ถักถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.    | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
|                      | ถักถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.    | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
|                      | ถักถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.    | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.9                  | งานถักถ่วงลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง       |           |       |        |           |     |
|                      | ถักถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.  | -         | ลบ.ม. | -      | -         |     |
|                      | ถักถ่วง 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       |                                                  |           |       |        | 5,808,644 | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                       |   |     |   |   |  |
|---------------------|---------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (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 ปลายนเรียบ หนา 8.5      |   |     |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                 | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว                 | - | อัน | - | - |  |
|                     | - สวมท่อ 190 องศา 2.00 นิ้ว           | - | อัน | - | - |  |
| 5.3                 | งานท่อเหล็กถลุงนิยว 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            | งานเหล็ก HDPE PN4.PN6 PE80     |           |       |                  |           |          |
|                | - 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.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0    | -         | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0    | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6            | งานเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก      |           |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.              | -         | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.              | -         | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.              | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7            | งานติดตั้งท่อเหล็กดาดฟ้าถังขยะ |           |       |                  |           |          |
|                | ขั้วต่อตรง 2.00 นิ้ว           | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ขั้วต่อตรง 3.00 นิ้ว           | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ขั้วต่อตรง 6.00 นิ้ว           | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว  | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเหล็ก                    | 3.00 นิ้ว | ชุด   | -                | -         |          |
|                | สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว       | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                | สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว       | -         | ชุด   | -                | -         |          |
|                |                                | -         | -     | -                | -         |          |
|                |                                | -         | -     | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 5 |                                |           |       |                  | -         | บาท      |

| 6.งานอาคารประกอบ |                                                     |   |     |   |   |  |
|------------------|-----------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | งานประตูกั้นน้ำเหล็กกล้ามาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                  | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                  | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                  | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | งานประตูกั้นน้ำเหล็กกล้า(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                                   | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                                   | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | งานประตูระบายน้ำแบบบานเกล็ด(มอก.1368)               |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                  | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                  | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | งานประตูกั้นน้ำเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                                   | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - มม.                                   | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)          |   |     |   |   |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|                | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.6            | งานบนประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.7            | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.8            | งานอาคารควบคุมพลังงาน                        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | งานอาคารจุดหยด                               | -     | 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           | งานบ่อสังกะสี                                | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | งานอาคารคลุมประตูน้ำแรกที่ 1                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกรังบ่อเก็บน้ำรอบ                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.18           | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                              |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานติดตั้ง |                                                                       |     |       |          |       |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------|--|
| 7.1          | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                       | 1.0 | ชุด   | 9,360.00 | 9,360 |  |
| 7.2          | งานป้ายทะเบียนโครงการ                                                 | 1.0 | ชุด   | 6,540.00 | 6,540 |  |
| 7.3          | งานเหล็กดัดง่าระดับน้ำ                                                | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.4          | งานเหล็กดัดถนน                                                        | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.5          | งานฉาบปูนกับเสา                                                       | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.6          | งานราวกันตก                                                           | -   | ม.    | -        | -     |  |
| 7.7          | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                              | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.8          | งานป้ายแสดงความเร็วกับกักน้ำ                                          | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.9          | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                | -   | ตร.ม. | -        | -     |  |
| 7.10         | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                          | -   | ตร.ม. | -        | -     |  |
| 7.11         | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่                                        | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.12         | งานราชมอน                                                             | -   | ลบ.ม. | -        | -     |  |
| 7.13         | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.                    | -   | ตร.ม. | -        | -     |  |
| 7.14         | งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.                                                 | -   | กก.   | -        | -     |  |
| 7.15         | งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.                                    | -   | กก.   | -        | -     |  |
| 7.16         | งานลาดทรายขอบบ่อดักสิ่งสกปรกแบบเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. = | -   | ตร.ม. | -        | -     |  |
| 7.17         | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                | -   | กก.   | -        | -     |  |
| 7.18         | งานเหล็กฉาก 1-60x60x5 ขุนกล้าไบซ์                                     | -   | 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         | งานเสาเข็มตอกแรงดึงเหล็กตัน 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     | งานเหล็กฉากกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.      | -       | กก.   | -                | -         |          |
| 7.31     | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                 | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.32     | ท่อเหล็กหล่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.33     | ท่อเหล็ก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.             | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.34     | ท่อเหล็ก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.             | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.35     | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.                     | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.36     | ตุลาคีม M20                                  | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.37     | เหล็กเส้น H ขนาด 125x125x6.5 มม.             | -       | กก.   | -                | -         |          |
| 7.38     | งานก่อสร้างระบบน้ำ                           | 4,652.0 | ชุด   | 85.00            | 395,420   |          |

รวมรายการที่ 7 **411,320** บาท

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                      |   |     |   |   |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 8.1                | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.                                  | - | ชุด | - | - |  |
| 8.2                | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าในแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม        | - | ชุด | - | - |  |
| 8.3                | งานชุดแยกน้ำแสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 340w และอุปกรณ์อื่นๆ | - | ชุด | - | - |  |
| 8.4                | งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง              | - | ชุด | - | - |  |
| -                  | -                                                                                    | - | -   | - | - |  |

รวมรายการที่ 8 **-** บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 105.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจากจังหวัดถึงโครงการ       | 26.80       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันแบบดิบ : ดีเซล (เฉลี่ย) | 29.5 / 21.5 | บาท/ลิตร |                                    |

  

| สรุปงานจ้างเหมา        |                  |         |     | สรุปงานดิน      |        |      |
|------------------------|------------------|---------|-----|-----------------|--------|------|
| เหี่ยเลี้ยง ประเภท ท่อ | ค่าควบคุมงาน     | 393,120 | บาท | ดินชุดทั้งหมด   | 49,088 | ลบม. |
|                        | จำนวนเครื่องจักร | 11      | ชุด | นำไปถมได้       | 37,088 | ลบม. |
|                        | ระยะเวลาก่อสร้าง | 210     | วัน | เหลือดินขุดทิ้ง | 12,000 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาลำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง