

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยไต้ บ้านดอนเชียง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทรายมูล อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานป้องกันกัดเซาะ

๔.๓ งานเบ็ดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๙๖.๖๔ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|              |          |                       |               |
|--------------|----------|-----------------------|---------------|
| ๑. นายจิรายุ | กกรัมย์  | นายช่างโยธาชำนาญงาน   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถพร | สีหาบุตร | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ       |
| ๓. นายสมภพ   | กมุทชาติ | นายช่างเทคนิค         | กรรมการ       |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยไผ่

บ้าน ดอนเชียง หมู่ที่ 11 ตำบล ทราญมูล อำเภอ ทราญมูล จังหวัด ยโสธร

| ช่องที่ 1           | ช่องที่ 2                                                  | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F | ช่องที่ 7    |          | หมายเหตุ           |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|----------|--------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                     | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |          |                    |
|                     |                                                            |           |           |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง |                    |
| 1 .งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |           |                                |                       |                 |              |          |                    |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 0.00      | ตร.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | 0.00      | ตร.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | 0.00      | ตัน       | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                | 0.00      |           | -                              |                       |                 | -            |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - งานเพิ่มพื้ดินหลัก                                       | 0.00      | ม.        | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |           |           |                                | 0.00                  | บาท             |              | 0.00     | บาท                |
| 2 .งานดิน           |                                                            |           |           |                                |                       |                 |              |          |                    |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)         | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   | 0.00      | ลบ.ม.     | 19.37                          | 0.00                  | 1.3330          | 25.82        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 11.35                          | 0.00                  | 1.3330          | 15.12        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 13.86                          | 0.00                  | 1.3330          | 18.47        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 16.38                          | 0.00                  | 1.3330          | 21.83        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 18.89                          | 0.00                  | 1.3330          | 25.18        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 21.41                          | 0.00                  | 1.3330          | 28.53        | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก                                               | 0.00      | ลบ.ม.     | -                              | 0.00                  | 1.3330          | -            | 0.00     | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                         |                                     |                 |       |        |            |        |        |            |                    |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------|--------|------------|--------|--------|------------|--------------------|
| 2.5                     | งานขุดลอกด้วยรถขุด                  | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.6                     | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.7                     | งานระเบิดหิน                        | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.8                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน          | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.9                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.10                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด          | ระยะขนดิน 0 กม. |       |        |            |        |        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %               | 0.00            | ลบ.ม. | 66.34  | 0.00       | 1.3330 | 88.43  | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %               | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.11                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน          |                 |       |        |            |        |        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %               | 905.00          | ลบ.ม. | 96.93  | 87,721.65  | 1.3330 | 129.20 | 116,926.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %               | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.12                    | งานลูกรังบดอัดแน่น                  | 84.00           | ลบ.ม. | 183.99 | 15,455.16  | 1.3330 | 245.25 | 20,601.00  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.13                    | งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น       | 0.00            | ลบ.ม. | 626.37 | 0.00       | 1.3330 | 834.95 | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 2          |                                     |                 |       |        | 103,176.81 | บาท    |        | 137,527.00 | บาท                |
| 3 .งานโครงสร้าง         |                                     |                 |       |        |            |        |        |            |                    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                 | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                      | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่             | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                | 0.00            | กก.   | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.5                     | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่    | 0.00            | ตร.ม. | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.6                     | งานเสาเข็ม                          | 0.00            | ม.    | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.7                     | งานรอยต่อคอนกรีต                    | 0.00            | ม.    | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.8                     | งานลดแรงดันน้ำ                      | 0.00            | ชุด   | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| 3.9                     | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.            | 0.00            | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2737 | -      | 0.00       | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 3          |                                     |                 |       |        | 0.00       | บาท    |        | 0.00       | บาท                |
| 4 .งานป้องกันการกัดเซาะ |                                     |                 |       |        |            |        |        |            |                    |
| 4.1                     | งานคอนกรีตตาด                       | 0.00            | ตร.ม. | -      | 0.00       | 1.3330 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                     |                                                  |        |       |          |            |        |          |            |                    |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|--------|----------|------------|--------------------|
| 4.2                 | งานหินเรียง                                      | 177.00 | ลบ.ม. | 1,487.01 | 263,200.77 | 1.3330 | 1,982.18 | 350,845.86 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.3                 | งานหินเรียงยาแนว                                 | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.4                 | งานหินก่อ                                        | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.5                 | งานหินทิ้ง                                       | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.6                 | งานวัสดุกรอง                                     | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.7                 | งานปลูกหญ้า                                      | 0.00   | ตร.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.8                 | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |        |       |          |            |        |          |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.      | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.9                 | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |        |       |          |            |        |          |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | 0.00   | ลบ.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.10                | งานแผ่นพลาสติก                                   | 0.00   | ตร.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.11                | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 0.00   | ตร.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.12                | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.13                | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 0.00   | ตร.ม. | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4      |                                                  |        |       |          | 263,200.77 | บาท    |          | 350,845.86 | บาท                |
| 5 .งานท่อและอุปกรณ์ |                                                  |        |       |          |            |        |          |            |                    |
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                 |        |       |          |            |        |          |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                            | 0.00   | ม.    | -        | 0.00       | 1.3330 | -        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |

|     |                                        |                      |  |      |     |          |      |        |          |      |                    |
|-----|----------------------------------------|----------------------|--|------|-----|----------|------|--------|----------|------|--------------------|
|     | - ขนาด Dia.                            | 8.00 นิ้ว            |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2 | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5     |                      |  |      |     |          |      |        |          |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 2.00 นิ้ว            |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | -ข้อต่อตรง                             | 2.00 นิ้ว            |  | 0.00 | อัน | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | -สามทาง90องศา                          | 2.00 นิ้ว            |  | 0.00 | อัน | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.3 | งานท่อเหล็กเหนียว                      |                      |  |      |     |          |      |        |          |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 315.00 มม.           |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.4 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                     |                      |  |      |     |          |      |        |          |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.5 | งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100 |                      |  |      |     |          |      |        |          |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 110.00 มม. ชั้น PN 6 |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 315.00 มม. ชั้น PN 6 |  | 0.00 | ม.  | 1,965.98 | 0.00 | 1.3330 | 2,620.65 | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.6 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                |                      |  |      |     |          |      |        |          |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 0.60 ม.              |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - ม.                 |  | 0.00 | ม.  | -        | 0.00 | 1.3330 | -        | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                   |                                               |           |      |     |   |      |        |   |      |                    |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------|------|-----|---|------|--------|---|------|--------------------|
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - ม.      | 0.00 | ม.  | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.7               | งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี                 |           |      |     |   |      |        |   |      | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้อต่อตรง                                     | 2.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้อต่อตรง                                     | 3.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้อต่อตรง                                     | 6.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 2.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 6.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 8.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 2.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 3.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 6.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | ข้อลดเหล็ก                                    | 3.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | สามทาง 90 องศา                                | 1.50 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                   | สามทาง 90 องศา                                | 2.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.3330 | - | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 5    |                                               |           |      |     |   | 0.00 | บาท    |   | 0.00 | บาท                |
| 6 .งานอาคารประกอบ |                                               |           |      |     |   |      |        |   |      |                    |
| 6.1               | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |           |      |     |   |      |        |   |      | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | 6.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | 4.00 นิ้ว | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
| 6.2               | งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |           |      | -   | - |      |        |   |      | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - ม.      | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - ม.      | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
| 6.3               | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |           |      | -   | - |      |        |   |      | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
|                   | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    | 0.00 | ชุด | - | 0.00 | 1.2737 | - | 0.00 | งานสะพาน FactorF   |
| 6.4               | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)  |           |      | -   | - |      |        |   |      | งานสะพาน FactorF   |

|                 |                                                      |      |     |          |          |        |           |           |                  |
|-----------------|------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|--------|-----------|-----------|------------------|
|                 | - ขนาด Dia. - ม.                                     | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด Dia. - ม.                                     | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.5             | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)           |      | -   | -        |          |        |           |           | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด - ม.                                          | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.6             | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)          |      | -   | -        |          |        |           |           | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด - ม.                                          | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.7             | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                  | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.8             | งานอาคารควบคุมพลังงาน                                | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.9             | งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.            | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.10            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                    | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.11            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                    | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.12            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                   | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.13            | งานอาคารประตูระบายตะกอน                              | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.14            | งานบ่อสังเกตุ                                        | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.15            | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                         | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.16            | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                          | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.17            | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว                   | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 6.18            | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.         | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 6  |                                                      |      |     |          | 0.00     | บาท    |           | 0.00      | บาท              |
| 7 .งานเบ็ดเตล็ด |                                                      |      |     |          |          |        |           |           |                  |
| 7.1             | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,126.00 | 9,126.00 | 1.2737 | 11,623.78 | 11,623.78 | งานสะพาน FactorF |
| 7.2             | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.3             | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                               | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.4             | งานหลักบอกแนว                                        | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.5             | งานตะแกรงกันสวะ                                      | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.6             | งานราวกันตก                                          | 0.00 | ม.  | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.7             | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                             | 0.00 | ชุด | -        | 0.00     | 1.2737 | -         | 0.00      | งานสะพาน FactorF |

|      |                                                                                 |      |       |           |      |        |           |      |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------|--------|-----------|------|------------------|
| 7.8  | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ                                                     | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.9  | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                          | 0.00 | ตร.ม. | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.10 | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                                    | 0.00 | ตร.ม. | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.11 | งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่                                                  | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.12 | งานทรายหยาบ                                                                     | 0.00 | ลบ.ม. | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.13 | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.                              | 0.00 | ตร.ม. | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.14 | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.                                                          | 0.00 | กก.   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.15 | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ หนา 2 มม.                                               | 0.00 | กก.   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.16 | งานลวดตาข่ายแบบดักตาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =          | 0.00 | ตร.ม. | 220.50    | 0.00 | 1.2737 | 280.85    | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.17 | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                          | 0.00 | กก.   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.18 | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์                                              | 0.00 | กก.   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.19 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                           | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.20 | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว                                                  | 0.00 | ชุด   | 9,850.00  | 0.00 | 1.2737 | 12,545.94 | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.21 | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                            | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.22 | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                                     | 0.00 | ชุด   | 65,000.00 | 0.00 | 1.2737 | 82,790.50 | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.23 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                             | 0.00 | ชุด   | 5,980.00  | 0.00 | 1.2737 | 7,616.72  | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.24 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                            | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.25 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                            | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.26 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                           | 0.00 | ชุด   | 38,500.00 | 0.00 | 1.2737 | 49,037.45 | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.27 | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                            | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.28 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | 0.00 | ตัน   | 5,678.57  | 0.00 | 1.2737 | 7,232.79  | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.29 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | 0.00 | ตัน   | 3,669.19  | 0.00 | 1.2737 | 4,673.44  | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.30 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                                     | 0.00 | เมตร  | 396.79    | 0.00 | 1.2737 | 505.39    | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.31 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.                                | 0.00 | เมตร  | 143.29    | 0.00 | 1.2737 | 182.50    | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.32 | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                                    | 0.00 | ชุด   | 4,500.00  | 0.00 | 1.2737 | 5,731.65  | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.33 | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว                                     | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.34 | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.                                    | 0.00 | ชุด   | -         | 0.00 | 1.2737 | -         | 0.00 | งานสะพาน FactorF |

|                     |                                                                                  |      |      |              |          |        |              |           |                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|------------------|
| 7.35                | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.                                                   | 0.00 | ชุด  | -            | 0.00     | 1.2737 | -            | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.36                | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.                                                   | 0.00 | ชุด  | -            | 0.00     | 1.2737 | -            | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.37                | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.                                                         | 0.00 | ชุด  | 285,400.00   | 0.00     | 1.2737 | 363,513.98   | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.38                | ทุกเคมี M20                                                                      | 0.00 | ชุด  | 950.00       | 0.00     | 1.2737 | 1,210.01     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.39                | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                                                  | 0.00 | กก.  | -            | 0.00     | 1.2737 | -            | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.40                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.                                                | 0.00 | แผ่น | 1,084.00     | 0.00     | 1.2737 | 1,380.69     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.41                | ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว                                                           | 0.00 | แผ่น | 130.00       | 0.00     | 1.2737 | 165.58       | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.42                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.                                               | 0.00 | แผ่น | 2,950.00     | 0.00     | 1.2737 | 3,757.41     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.43                | ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                                                          | 0.00 | แผ่น | 210.00       | 0.00     | 1.2737 | 267.47       | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.44                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.                                                | 0.00 | แผ่น | 652.00       | 0.00     | 1.2737 | 830.45       | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.45                | ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว                                                           | 0.00 | แผ่น | 90.00        | 0.00     | 1.2737 | 114.63       | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.46                | น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "                                                 | 0.00 | ตัว  | 58.00        | 0.00     | 1.2737 | 73.87        | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.47                | ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.                                              | 0.00 | ตัว  | 48.00        | 0.00     | 1.2737 | 61.13        | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.48                | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.                                               | 0.00 | ตัว  | 5,200.00     | 0.00     | 1.2737 | 6,623.24     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.49                | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว                                       | 0.00 | ตัว  | 3,580.00     | 0.00     | 1.2737 | 4,559.84     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.50                | STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว                                          | 0.00 | ตัว  | 3,800.00     | 0.00     | 1.2737 | 4,840.06     | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.51                | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                                      | 0.00 | ตัว  | 9,825.00     | 0.00     | 1.2737 | 12,514.10    | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.52                | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                              | 0.00 | ตัว  | 15,420.00    | 0.00     | 1.2737 | 19,640.45    | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| 7.53                | หุ่นจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.        | 0.00 | อัน  | 9,148.50     | 0.00     | 1.2737 | 11,652.44    | 0.00      | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 7      |                                                                                  |      |      |              | 9,126.00 | บาท    |              | 11,623.78 | บาท              |
| 8 .งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                  |      |      |              |          |        |              |           |                  |
| 8.1                 | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า                                 | 0.00 | ชุด  | 115,000.00   | 0.00     | 1.0700 | 123,050.00   | 0.00      | รวม VAT 7%       |
| 8.2                 | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม      | 0.00 | ชุด  | 264,000.00   | 0.00     | 1.0700 | 282,480.00   | 0.00      | รวม VAT 7%       |
| 8.3                 | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ | 0.00 | ชุด  | 13,300.00    | 0.00     | 1.0700 | 14,231.00    | 0.00      | รวม VAT 7%       |
| 8.4                 | งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง                             | 0.00 | ชุด  | 1,045,000.00 | 0.00     | 1.0700 | 1,118,150.00 | 0.00      | รวม VAT 7%       |
| 8.5                 | อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก                                                            | 0.00 | ชุด  | 585,000.00   | 0.00     | 1.0700 | 625,950.00   | 0.00      | รวม VAT 7%       |
| 8.6                 | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                | 0.00 | ชุด  | 13,500.00    | 0.00     | 1.0700 | 14,445.00    | 0.00      | รวม VAT 7%       |

|                                |                                                                                |      |     |            |      |        |            |      |                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------|--------|------------|------|--------------------|
| 8.7                            | ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304 | 0.00 | ชุด | 15,295.65  | 0.00 | 1.0700 | 16,366.34  | 0.00 | รวม VAT 7%         |
| 8.8                            | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test                        | 0.00 | จุด | 28,500.00  | 0.00 | 1.0700 | 30,495.00  | 0.00 | รวม VAT 7%         |
| รวมรายการที่ 8                 |                                                                                |      |     | 0.00       | บาท  |        |            | 0.00 | บาท                |
| 9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก      |                                                                                |      |     |            |      |        |            |      |                    |
| 9.1                            | โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก                                                            | 0.00 | ชุด | 269,287.70 | 0.00 | 1.3330 | 358,960.50 | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 9                 |                                                                                |      |     | 0.00       | บาท  |        |            | 0.00 | บาท                |
| 10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ   |                                                                                |      |     |            |      |        |            |      |                    |
| 10.1                           | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                                       | 0.00 | ชุด | 133,639.65 | 0.00 | 1.3330 | 178,141.65 | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 10                |                                                                                |      |     | 0.00       |      |        |            | 0.00 | บาท                |
| 11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ |                                                                                |      |     |            |      |        |            |      |                    |
| 11.1                           | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                                                     | 0.00 | ชุด | 131,050.20 | 0.00 | 1.3330 | 174,689.91 | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 11                |                                                                                |      |     | 0.00       | บาท  |        |            | 0.00 | บาท                |
| 12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย      |                                                                                |      |     |            |      |        |            |      |                    |
| 12.1                           | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย                                                          | 0.00 | ชุด | 33,256.54  | 0.00 | 1.3330 | 44,330.96  | 0.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 12                |                                                                                |      |     | 0.00       | บาท  |        |            | 0.00 | บาท                |

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%  
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

375,503.58

499,996.64 บาท

ตัวหนังสือ =

( สิ้นเสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์ )

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 90 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอรรณพ สีหาบุตร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมภพ กมฺุทชาติ

นายช่างเทคนิค

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยใต้ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยใต้

รหัสโครงการ ยส.04-4-480

บ้าน ดอนเชียง หมู่ที่ 11 ตำบล ทรายมูล อำเภอ ทรายมูล จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100ครัวเรือน

วันที่ 12 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่               | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                         | 103,176.81                                | 1.3330   | 137,534.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                   | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ              | 263,200.77                                | 1.3330   | 350,846.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์               | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                 | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานбетเตสต์                    | 9,126.00                                  | 1.2737   | 11,623.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ               | -                                         | 1.0700   | -                                       | รวม VAT 7%         |
| 9        | งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก         | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 10       | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ       | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 11       | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ     | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 12       | ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย          | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                           |          | 500,003                                 |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              |                                           |          | 500,000                                 |                    |
|          | ตัวอักษร ( ห้าแสนบาทถ้วน )     |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย .....

( นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ .....

( นายโชติชินัน มีพล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....

( นายโกศล ชำเกตุ )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ .....

( นายวิเวช สุทธิประภา )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

อนุมัติ

( นายวิเวช สุทธิประภา )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่า ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำห้วยใต้

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |       |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถากถาง                                                  | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานถากถางและล้มต้นไม้                                      | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -     | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |       |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเสริมพิคเหล็ก                                         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |       |       |                  | -         | บาท      |

|                  |                                                    |        |       |        |            |            |
|------------------|----------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |        |       |        |            |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -      | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -      | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           | -      | ลบ.ม. | 19.37  | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     |        | ลบ.ม. | 11.35  | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -      | ลบ.ม. | 13.86  | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -      | ลบ.ม. | 16.38  | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                     | -      | ลบ.ม. | 18.89  | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.                     |        | ลบ.ม. | 21.41  | -          |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -      | 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. | 66.34  | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -      | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |        |       |        |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | 905.00 | ลบ.ม. | 96.93  | 87,721.65  | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -      | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | 84.00  | ลบ.ม. | 183.99 | 15,455.16  | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น                      | -      | ลบ.ม. | 626.37 | -          |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |        |       |        | 103,176.81 | บาท        |

|                        |                                  |   |       |   |   |  |
|------------------------|----------------------------------|---|-------|---|---|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |   |       |   |   |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่           | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | - | กก.   | - | - |  |
| 3.5                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | - | ตร.ม. | - | - |  |
| 3.6                    | งานเสาเข็ม                       | - | ม.    | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3

บาท

## 4. งานป้องกันการกัดเซาะ

|      |                                                  |        |       |          |            |  |
|------|--------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|--|
| 4.1  | งานคอนกรีตคาน                                    | -      | ตร.ม. | -        | -          |  |
| 4.2  | งานหินเรียง                                      | 177.00 | ลบ.ม. | 1,487.01 | 263,200.77 |  |
| 4.3  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 4.4  | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 4.5  | งานหินทิ้ง                                       | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 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

263,200.77

บาท

## 5. งานท่อและอุปกรณ์

|     |                                    |   |     |   |   |  |
|-----|------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 5.1 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)    |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. 1.00 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 พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว              | - | ม.  | - | - |  |
|     | - ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว              | - | อัน | - | - |  |
|     | - สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว         | - | อัน | - | - |  |
| 5.3 | งานท่อเหล็กเหนียว                  |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - มม.                  | - | ม.  | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - มม.                  | - | ม.  | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - มม.                  | - | ม.  | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - มม.                  | - | ม.  | - | - |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|                | - ขนาด Dia. 315.00 มม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4            | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                     |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - มม.                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5            | งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100 |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6       | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6       | -     | ม.    | 1,965.98         | -         |          |
|                | - 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.                    | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - 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   | -                | -         |          |
|                | 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   | -                | -         |          |
|                | ข้อต่อเล็ก 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              | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.4      | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.5      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)   |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.6      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)  |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.7      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.8      | งานอาคารควบคุมพลังงาน                        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.    | -     | 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     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.18     | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6

บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                           |      |       |           |          |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                      | 1.00 | ชุด   | 9,126.00  | 9,126.00 |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                       | -    | ชุด   | -         | -        |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                    | -    | ชุด   | -         | -        |  |
| 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           | งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.                                                     | -    | กก.   | -         | -        |  |
| 7.15           | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.                                        | -    | กก.   | -         | -        |  |
| 7.16           | งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. = | -    | ตร.ม. | 220.50    | -        |  |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                    | -    | กก.   | -         | -        |  |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบถั่วไนซ์                                         | -    | กก.   | -         | -        |  |
| 7.19           | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                     | -    | ชุด   | -         | -        |  |
| 7.20           | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว                                            | -    | ชุด   | 9,850.00  | -        |  |
| 7.21           | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                      | -    | ชุด   | -         | -        |  |
| 7.22           | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                               | -    | ชุด   | 65,000.00 | -        |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.23           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                             | -     | ชุด   | 5,980.00         | -         |          |
| 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   | 38,500.00        | -         |          |
| 7.27           | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.28           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | -     | ตัน   | 5,678.57         | -         |          |
| 7.29           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | -     | ตัน   | 3,669.19         | -         |          |
| 7.30           | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                                     | -     | เมตร  | 396.79           | -         |          |
| 7.31           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.                                | -     | เมตร  | 143.29           | -         |          |
| 7.32           | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                                    | -     | ชุด   | 4,500.00         | -         |          |
| 7.33           | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว                                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.34           | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.                                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.35           | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.                                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.36           | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.                                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.37           | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.                                                        | -     | ชุด   | 285,400.00       | -         |          |
| 7.38           | ทุกเคมี M20                                                                     | -     | ชุด   | 950.00           | -         |          |
| 7.39           | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                                                 | -     | กก.   | -                | -         |          |
| 7.40           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.                                               | -     | แผ่น  | 1,084.00         | -         |          |
| 7.41           | ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว                                                          | -     | แผ่น  | 130.00           | -         |          |
| 7.42           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.                                              | -     | แผ่น  | 2,950.00         | -         |          |
| 7.43           | ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                                                         | -     | แผ่น  | 210.00           | -         |          |
| 7.44           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.                                               | -     | แผ่น  | 652.00           | -         |          |
| 7.45           | ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว                                                          | -     | แผ่น  | 90.00            | -         |          |
| 7.46           | น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "                                                | -     | ตัว   | 58.00            | -         |          |
| 7.47           | ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.                                             | -     | ตัว   | 48.00            | -         |          |
| 7.48           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.                                              | -     | ตัว   | 5,200.00         | -         |          |
| 7.49           | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว                                     | -     | ตัว   | 3,580.00         | -         |          |
| 7.50           | STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว                                         | -     | ตัว   | 3,800.00         | -         |          |
| 7.51           | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                                    | -     | ตัว   | 9,825.00         | -         |          |
| 7.52           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                             | -     | ตัว   | 15,420.00        | -         |          |
| 7.53           | ทุ่นจิกชอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.       | -     | อัน   | 9,148.50         | -         |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                                                 |       |       |                  | 9,126.00  | บาท      |

## 8.งานอุปกรณ์ประกอบ

|                |                                                                                  |   |     |              |   |     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------------|---|-----|
| 8.1            | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า                                 | - | ชุด | 115,000.00   | - |     |
| 8.2            | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม      | - | ชุด | 264,000.00   | - |     |
| 8.3            | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ | - | ชุด | 13,300.00    | - |     |
| 8.4            | งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง                             | - | ชุด | 1,045,000.00 | - |     |
| 8.5            | อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก                                                            | - | ชุด | 585,000.00   | - |     |
| 8.6            | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                | - | ชุด | 13,500.00    | - |     |
| 8.7            | ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304   | - | ชุด | 15,295.65    | - |     |
| 8.8            | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test                          | - | จุด | 28,500.00    | - |     |
| รวมรายการที่ 8 |                                                                                  |   |     |              | - | บาท |

| ลำดับที่                          | รายการ                   | จำนวน       | หน่วย    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                   |           | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|----------|------------------------------------|-----------|----------|
|                                   |                          |             |          | ราคาต่อหน่วย                       | จำนวนเงิน |          |
| 9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก          |                          |             |          |                                    |           |          |
| 9.1                               | โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก      | -           | ชุด      | 269,287.70                         | -         |          |
| รวมรายการที่ 9                    |                          |             |          |                                    | -         | บาท      |
| 10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ       |                          |             |          |                                    |           |          |
| 10.1                              | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ | -           | ชุด      | 133,639.65                         | -         |          |
| รวมรายการที่ 11                   |                          |             |          |                                    | -         | บาท      |
| 11.การประสานท่อภายในโรงสูบ        |                          |             |          |                                    |           |          |
| 11.1                              | การประสานท่อภายในโรงสูบ  | -           | ชุด      | 131,050.20                         | -         |          |
| รวมรายการที่ 11                   |                          |             |          |                                    | -         | บาท      |
| 12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย          |                          |             |          |                                    |           |          |
| 12.1                              | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย    | -           | ชุด      | 33,256.54                          | -         |          |
| รวมรายการที่ 11                   |                          |             |          |                                    | -         | บาท      |
| ระยะขนส่งวัสดุ                    |                          |             |          |                                    |           |          |
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       |                          | 535.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |           |          |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |                          | 40.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |           |          |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) |                          | 43.5 / 35.5 | บาท/ลิตร |                                    |           |          |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |                          |             |          |                                    |           |          |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน |                          | 37,440      | บาท      | สรุปงานดิน                         |           |          |
| จำนวนเครื่องจักร                  |                          | 1           | ชุด      | ดินชุดทั้งหมด - ลบม.               |           |          |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  |                          | 60          | วัน      | นำโปถมได้ - ลบม.                   |           |          |
|                                   |                          |             |          | เหลือดินขนทิ้ง - ลบม.              |           |          |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง