

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๒๕๕,๐๐๐.-บาท (ห้าสิบล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบน้ำลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงินไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๐,๒๕๕,๖๖๕.๙๘ บาท (ห้าสิบล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                    |             |                      |               |
|--------------------|-------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายโชติชีวิน    | มิพล        | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพงษ์ประเสริฐ | จิรกุลสมโชค | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายบุญเกิด      | สุวรรณะ     | ช่างฝีมือสนาม ข๔     | กรรมการ       |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

บ้าน โนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบล ตบหู อำเภอ เดชอุดม จังหวัด อุบลราชธานี

| ช่องที่ 1           | ช่องที่ 2                                                  | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                  | ช่องที่ 6          | ค่า      | ช่องที่ 7    |            | หมายเหตุ           |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------|----------|--------------|------------|--------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                     | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง     |            |                    |
|                     |                                                            |           |           |                            |                    |          | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง   |                    |
| 1 .งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |           |                            |                    |          |              |            |                    |
| 1.1                 | งานฉากล้าง                                                 | 0.00      | ตร.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2                 | งานฉากล้างและล้มต้นไม้                                     | 0.00      | ตร.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | 0.00      | ตัน       | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                | 0.00      |           | -                          |                    |          | -            |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 0.00      | ลบ.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 0.00      | ลบ.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - งานเข็มพืดเหล็ก                                          | 0.00      | ม.        | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 10,000.00 | ลบ.ม.     | 0.79                       | 7,900.00           | 1.2622   | 0.99         | 9,900.00   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |           |           |                            | 7,900.00           | บาท      |              | 9,900.00   | บาท                |
| 2 .งานดิน           |                                                            |           |           |                            |                    |          |              |            |                    |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)         | 0.00      | ลบ.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | 0.00      | ลบ.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   | 20,110.00 | ลบ.ม.     | 19.37                      | 389,530.70         | 1.2622   | 24.44        | 491,488.40 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 11.35                      | 0.00               | 1.2622   | 14.32        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 13.86                      | 0.00               | 1.2622   | 17.49        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 16.38                      | 0.00               | 1.2622   | 20.67        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 18.89                      | 0.00               | 1.2622   | 23.84        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.                             | 0.00      | ลบ.ม.     | 21.41                      | 0.00               | 1.2622   | 27.02        | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก                                               | 0.00      | ลบ.ม.     | -                          | 0.00               | 1.2622   | -            | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                         |                                            |           |       |          |              |        |          |              |                    |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------|----------|--------------|--------|----------|--------------|--------------------|
| 2.5                     | งานขุดลอกด้วยรถขุด                         | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.6                     | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                       | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.7                     | งานระเบิดหิน                               | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.8                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                 | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.9                     | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา        | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.10                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม. |           |       |          |              |        |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                      | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                      | 12,187.00 | ลบ.ม. | 73.20    | 892,088.40   | 1.2622 | 92.39    | 1,125,956.93 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.11                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                 |           |       |          |              |        |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                      | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                      | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.12                    | งานลูกรังบดอัดแน่น                         | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2622 | -        | 0.00         | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.13                    | งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น              | 150.00    | ลบ.ม. | 626.37   | 93,955.50    | 1.2622 | 790.60   | 118,590.00   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 2          |                                            |           |       |          | 1,375,574.60 | บาท    |          | 1,736,035.33 | บาท                |
| 3 .งานโครงสร้าง         |                                            |           |       |          |              |        |          |              |                    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                        | 202.00    | ลบ.ม. | 2,914.23 | 588,674.46   | 1.2269 | 3,575.46 | 722,242.92   | งานสะพาน FactorF   |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                             | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่                    | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                       | 20,690.00 | กก.   | 29.71    | 614,699.90   | 1.2269 | 36.45    | 754,150.50   | งานสะพาน FactorF   |
| 3.5                     | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่           | 0.00      | ตร.ม. | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.6                     | งานเสาเข็ม                                 | 0.00      | ม.    | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.7                     | งานรอยต่อคอนกรีต                           | 0.00      | ม.    | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.8                     | งานลาดแรงดันน้ำ                            | 0.00      | ชุด   | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| 3.9                     | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                   | 0.00      | ลบ.ม. | -        | 0.00         | 1.2269 | -        | 0.00         | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 3          |                                            |           |       |          | 1,203,374.36 | บาท    |          | 1,476,393.42 | บาท                |
| 4 .งานป้องกันการกัดเซาะ |                                            |           |       |          |              |        |          |              |                    |
| 4.1                     | งานคอนกรีตคาด                              | 525.00    | ตร.ม. | 304.46   | 159,841.50   | 1.2622 | 384.28   | 201,747.00   | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                    |                                                  |          |       |        |            |        |        |            |                    |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|--------|------------|--------|--------|------------|--------------------|
| 4.2                | งานหินเรียง                                      | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.3                | งานหินเรียงยาแนว                                 | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.4                | งานหินก่อ                                        | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.5                | งานหินทิ้ง                                       | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.6                | งานวัสดุกรอง                                     | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.7                | งานปลูกหญ้า                                      | 1,500.00 | ตร.ม. | 44.68  | 67,020.00  | 1.2622 | 56.39  | 84,585.00  | 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       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 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       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | 0.00     | ลบ.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.10               | งานแผ่นพลาสติก                                   | 0.00     | ตร.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.11               | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 0.00     | ตร.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.12               | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | 0.00     | ม.    | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.13               | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 0.00     | ตร.ม. | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4     |                                                  |          |       |        | 226,861.50 | บาท    |        | 286,332.00 | บาท                |
| 5.งานท่อและอุปกรณ์ |                                                  |          |       |        |            |        |        |            |                    |
| 5.1                | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.B5-M)                 |          |       |        |            |        |        |            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว                            | 0.00     | ม.    | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว                            | 805.00   | ม.    | 126.83 | 102,098.15 | 1.2622 | 160.08 | 128,864.40 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                            | 264.00   | ม.    | 143.00 | 37,752.00  | 1.2622 | 180.49 | 47,649.36  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                            | 0.00     | ม.    | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                            | 0.00     | ม.    | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                    | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                            | 0.00     | ม.    | -      | 0.00       | 1.2622 | -      | 0.00       | งานชลประทาน (ปกติ) |

|     |                                        |                      |          |     |          |              |        |           |               |                    |
|-----|----------------------------------------|----------------------|----------|-----|----------|--------------|--------|-----------|---------------|--------------------|
|     | - ขนาด Dia.                            | 8.00 นิ้ว            | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     |                                        |                      |          |     |          |              |        |           |               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2 | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5     |                      |          |     |          |              |        |           | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 2.00 นิ้ว            | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ข้อต่อตรง                            | 2.00 นิ้ว            | 0.00     | อัน | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - สามทาง 90 องศา                       | 2.00 นิ้ว            | 0.00     | อัน | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.3 | งานท่อเหล็ก                            |                      |          |     |          |              |        |           |               | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 150.00 มม.           | 12.00    | ม.  | 4,370.00 | 52,440.00    | 1.2622 | 5,515.81  | 66,189.72     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 200.00 มม.           | 6.00     | ม.  | 5,773.00 | 34,638.00    | 1.2622 | 7,286.68  | 43,720.08     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 300.00 มม.           | 960.00   | ม.  | 8,864.98 | 8,510,380.80 | 1.2622 | 11,189.37 | 10,741,795.20 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.4 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                     |                      |          |     |          |              |        |           |               | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม.                | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.5 | งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100 |                      |          |     |          |              |        |           |               | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 110.00 มม. ชั้น PN 6 | 8,440.00 | ม.  | 240.32   | 2,028,300.80 | 1.2622 | 303.33    | 2,560,105.20  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 315.00 มม. ชั้น PN 6 | 0.00     | ม.  | 1,965.98 | 0.00         | 1.2622 | 2,481.45  | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - มม. ชั้น PN 0      | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.6 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                |                      |          |     |          |              |        |           |               | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | 0.60 ม.              | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|     | - ขนาด Dia.                            | - ม.                 | 0.00     | ม.  | -        | 0.00         | 1.2622 | -         | 0.00          | งานชลประทาน (ปกติ) |

[illegible]

|                 |                                                      |       |     |            |              |        |            |              |                  |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------------|--------|------------|--------------|------------------|
|                 | - ขนาด Dia. - ม.                                     | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด Dia. - ม.                                     | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.5             | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)           |       | -   | -          |              |        |            |              | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด - ม.                                          | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.6             | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)          |       | -   | -          |              |        |            |              | งานสะพาน FactorF |
|                 | - ขนาด - ม.                                          | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.7             | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                                  | 82.00 | ชุด | 6,190.00   | 507,580.00   | 1.2269 | 7,594.51   | 622,749.82   | งานสะพาน FactorF |
| 6.8             | งานอาคารควบคุมพลังงาน                                | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.9             | งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.            | 1.00  | ชุด | 182,509.15 | 182,509.14   | 1.2269 | 223,920.47 | 223,920.47   | งานสะพาน FactorF |
| 6.10            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                    | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.11            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                    | 5.00  | ชุด | 17,888.00  | 89,440.00    | 1.2269 | 21,946.78  | 109,733.90   | งานสะพาน FactorF |
| 6.12            | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                   | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.13            | งานอาคารประตูระบายตะกอน                              | 5.00  | ชุด | 34,755.00  | 173,775.00   | 1.2269 | 42,640.90  | 213,204.50   | งานสะพาน FactorF |
| 6.14            | งานบ่อสังกะ                                          | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.15            | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                         | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.16            | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                          | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 6.17            | งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.             | 5.00  | ชุด | 43,587.65  | 217,938.22   | 1.2269 | 53,477.68  | 267,388.40   | งานสะพาน FactorF |
| 6.18            | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.         | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 6  |                                                      |       |     |            | 1,171,242.36 | บาท    |            | 1,436,997.09 | บาท              |
| 7 .งานเบ็ดเตล็ด |                                                      |       |     |            |              |        |            |              |                  |
| 7.1             | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00  | ชุด | 9,360.00   | 9,360.00     | 1.2269 | 11,483.78  | 11,483.78    | งานสะพาน FactorF |
| 7.2             | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 1.00  | ชุด | 6,540.00   | 6,540.00     | 1.2269 | 8,023.92   | 8,023.92     | งานสะพาน FactorF |
| 7.3             | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                               | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.4             | งานหลักบอกแนว                                        | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.5             | งานตะแกรงกันสวะ                                      | 12.00 | ชุด | 2,444.00   | 29,328.00    | 1.2269 | 2,998.54   | 35,982.48    | งานสะพาน FactorF |
| 7.6             | งานราวกันตก                                          | 0.00  | ม.  | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.7             | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                             | 0.00  | ชุด | -          | 0.00         | 1.2269 | -          | 0.00         | งานสะพาน FactorF |

|      |                                                                                 |        |       |           |            |        |            |            |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|--------|------------|------------|------------------|
|      |                                                                                 | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.8  | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ                                                     | 41.00  | ตร.ม. | 371.00    | 15,211.00  | 1.2269 | 455.17     | 18,661.97  | งานสะพาน FactorF |
| 7.9  | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                          | 26.00  | ตร.ม. | 324.00    | 8,424.00   | 1.2269 | 397.51     | 10,335.26  | งานสะพาน FactorF |
| 7.10 | งานผนังก่อคอนกรีตลือช่องลม                                                      | 1.00   | ชุด   | 15,200.00 | 15,200.00  | 1.2269 | 18,648.88  | 18,648.88  | งานสะพาน FactorF |
| 7.11 | งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่                                                  | 19.00  | ลบ.ม. | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.12 | งานทรายหยาบ                                                                     | 31.00  | ตร.ม. | 295.00    | 9,145.00   | 1.2269 | 361.93     | 11,219.83  | งานสะพาน FactorF |
| 7.13 | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป                                                     | 0.00   | กก.   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.14 | งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.                                                           | 0.00   | กก.   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.15 | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ ทน 2 มม.                                                | 312.00 | ตร.ม. | 220.50    | 68,796.00  | 1.2269 | 270.53     | 84,405.36  | งานสะพาน FactorF |
| 7.16 | งานลวดตาข่ายแบบดักตาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =           | 0.00   | กก.   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.17 | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                          | 0.00   | กก.   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.18 | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์                                               | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.19 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                           | 0.00   | ชุด   | 9,850.00  | 0.00       | 1.2269 | 12,084.96  | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.20 | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว                                                  | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.21 | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                            | 1.00   | ชุด   | 82,500.00 | 82,500.00  | 1.2269 | 101,219.25 | 101,219.25 | งานสะพาน FactorF |
| 7.22 | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                                     | 1.00   | ชุด   | 5,980.00  | 5,980.00   | 1.2269 | 7,336.86   | 7,336.86   | งานสะพาน FactorF |
| 7.23 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                             | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.24 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                            | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.25 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                            | 1.00   | ชุด   | 38,500.00 | 38,500.00  | 1.2269 | 47,235.65  | 47,235.65  | งานสะพาน FactorF |
| 7.26 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                           | 0.00   | ชุด   | -         | 0.00       | 1.2269 | -          | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.27 | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                            | 138.00 | ตัน   | 5,467.52  | 754,517.31 | 1.2269 | 6,708.09   | 925,716.42 | งานสะพาน FactorF |
| 7.28 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | 144.00 | ตัน   | 3,542.81  | 510,164.17 | 1.2269 | 4,346.66   | 625,919.04 | งานสะพาน FactorF |
| 7.29 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม. | 171.00 | เมตร  | 396.79    | 67,851.09  | 1.2269 | 486.82     | 83,246.22  | งานสะพาน FactorF |
| 7.30 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                                     | 828.00 | เมตร  | 143.29    | 118,644.12 | 1.2269 | 175.80     | 145,562.40 | งานสะพาน FactorF |
| 7.31 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.                                 | 42.00  | ชุด   | 4,500.00  | 189,000.00 | 1.2269 | 5,521.05   | 231,884.10 | งานสะพาน FactorF |
| 7.32 | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                                    | 1.00   | ชุด   | 10,000.00 | 10,000.00  | 1.2269 | 12,269.00  | 12,269.00  | งานสะพาน FactorF |
| 7.33 | ชุดรอกและล้อเลื่อน                                                              | 0.00   | ชุด   | 3,850.00  | 0.00       | 1.2269 | 4,723.56   | 0.00       | งานสะพาน FactorF |
| 7.34 | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.                                    |        |       |           |            |        |            |            |                  |

|                     |                                                                                    |        |      |              |              |        |              |              |                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|------------------|
| 7.35                | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.                                                     | 0.00   | ชุด  | -            | 0.00         | 1.2269 | -            | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.36                | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.                                                     | 0.00   | ชุด  | 7,500.00     | 0.00         | 1.2269 | 9,201.75     | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.37                | มิเตอร์น้ำ ULTRASONIC ขนาด 12 นิ้ว.                                                | 2.00   | ชุด  | 450,000.00   | 900,000.00   | 1.2269 | 552,105.00   | 1,104,210.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.38                | ทุกเคมี M20                                                                        | 0.00   | ชุด  | 950.00       | 0.00         | 1.2269 | 1,165.55     | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.39                | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                                                    | 5.00   | ม.   | 583.17       | 2,915.83     | 1.2269 | 715.48       | 3,577.40     | งานสะพาน FactorF |
| 7.40                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.                                                  | 0.00   | แผ่น | 1,084.00     | 0.00         | 1.2269 | 1,329.95     | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.41                | ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว                                                             | 0.00   | แผ่น | 130.00       | 0.00         | 1.2269 | 159.49       | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.42                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.                                                 | 16.00  | แผ่น | 2,950.00     | 47,200.00    | 1.2269 | 3,619.35     | 57,909.60    | งานสะพาน FactorF |
| 7.43                | ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                                                            | 17.00  | แผ่น | 210.00       | 3,570.00     | 1.2269 | 257.64       | 4,379.88     | งานสะพาน FactorF |
| 7.44                | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.                                                  | 0.00   | แผ่น | 652.00       | 0.00         | 1.2269 | 799.93       | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.45                | ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว                                                             | 0.00   | แผ่น | 90.00        | 0.00         | 1.2269 | 110.42       | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.46                | น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "                                                   | 0.00   | ตัว  | 58.00        | 0.00         | 1.2269 | 71.16        | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.47                | ทุกเหล็กเคลื่อนส่งกะสี M12 x 100 มม.                                               | 576.00 | ตัว  | 48.00        | 27,648.00    | 1.2269 | 58.89        | 33,920.64    | งานสะพาน FactorF |
| 7.48                | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.                                                 | 0.00   | ตัว  | 5,200.00     | 0.00         | 1.2269 | 6,379.88     | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.49                | ข้ออ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว                                          | 0.00   | ตัว  | 3,580.00     | 0.00         | 1.2269 | 4,392.30     | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.50                | STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว                                            | 1.00   | ตัว  | 3,800.00     | 3,800.00     | 1.2269 | 4,662.22     | 4,662.22     | งานสะพาน FactorF |
| 7.51                | ข้ออ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                                         | 4.00   | ตัว  | 9,825.00     | 39,300.00    | 1.2269 | 12,054.29    | 48,217.16    | งานสะพาน FactorF |
| 7.52                | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                                | 0.00   | ตัว  | 15,420.00    | 0.00         | 1.2269 | 18,918.79    | 0.00         | งานสะพาน FactorF |
| 7.53                | หุ่นจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm                                                 | 12.00  | อัน  | 9,148.50     | 109,782.00   | 1.2269 | 11,224.29    | 134,691.48   | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 7      |                                                                                    |        |      |              | 3,073,376.52 | บาท    |              | 3,770,718.80 | บาท              |
| 8 .งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                    |        |      |              |              |        |              |              |                  |
| 8.1                 | งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Line Shaft PUMP ขนาด 15.0 kw.                    | 2.00   | ชุด  | 1,600,000.00 | 3,200,000.00 | 1.0700 | 1,712,000.00 | 3,424,000.00 | รวม VAT 7%       |
| 8.2                 | งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Line Shaft PUMP ขนาด 11.0 kw.                    | 2.00   | ชุด  | 1,200,000.00 | 2,400,000.00 | 1.0700 | 1,284,000.00 | 2,568,000.00 | รวม VAT 7%       |
| 8.3                 | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 15 kw. | 2.00   | ชุด  | 700,000.00   | 1,400,000.00 | 1.0700 | 749,000.00   | 1,498,000.00 | รวม VAT 7%       |
| 8.4                 | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 11 kw. | 2.00   | ชุด  | 550,000.00   | 1,100,000.00 | 1.0700 | 588,500.00   | 1,177,000.00 | รวม VAT 7%       |
| 8.5                 | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ   | 196.00 | ชุด  | 13,300.00    | 2,606,800.00 | 1.0700 | 14,231.00    | 2,789,276.00 | รวม VAT 7%       |
| 8.6                 | แผ่นเหล็กเคลือบผิว Epoxy ประกอบถังเก็บน้ำตั้งพื้น 1,000 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง          | 117.00 | ชุด  | 70,000.00    | 8,190,000.00 | 1.0700 | 74,900.00    | 8,763,300.00 | รวม VAT 7%       |

|                                |                                                                                     |      |     |               |              |        |               |              |                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------------------|
| 8.7                            | อุปกรณ์หลังคา รวากันตกบันไดหน้าแปลน และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆสำหรับงานถังเก็บน้ำ        | 1.00 | ชุด | 970,000.00    | 970,000.00   | 1.0700 | 1,037,900.00  | 1,037,900.00 | รวม VAT 7%         |
| 8.8                            | จัดทำฐานข้อมูลและห้องบัญชาการระบบรายงานผลการกระจายน้ำและบริหารความคุ้มค่าแบบออนไลน์ | 1.00 | ชุด | 4,087,990.00  | 4,087,990.00 | 1.0700 | 4,374,149.30  | 4,374,149.30 | รวม VAT 7%         |
| 8.9                            | ชุดระบบรายงานผลการกระจายน้ำและบริหารความคุ้มค่าของโครงการแบบออนไลน์                 | 2.00 | ชุด | 469,000.00    | 938,000.00   | 1.0700 | 501,830.00    | 1,003,660.00 | รวม VAT 7%         |
| 8.1                            | ระบบกล้องวงจรปิด4ช่องพร้อมจัดเก็บข้อมูลและส่งสัญญาณสื่อสารออนไลน์                   | 2.00 | ชุด | 106,000.00    | 212,000.00   | 1.0700 | 113,420.00    | 226,840.00   | รวม VAT 7%         |
| 8.11                           | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                   | 1.00 | ชุด | 13,500.00     | 13,500.00    | 1.0700 | 14,445.00     | 14,445.00    | รวม VAT 7%         |
| 8.12                           | ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 1.00A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304     | 1.00 | ชุด | 15,295.65     | 15,295.65    | 1.0700 | 16,366.34     | 16,366.34    | รวม VAT 7%         |
| 8.13                           | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test                             | 2.00 | ชุด | 28,500.00     | 57,000.00    | 1.0700 | 30,495.00     | 60,990.00    | รวม VAT 7%         |
| รวมรายการที่ 8                 |                                                                                     |      |     | 25,190,585.65 | บาท          |        | 26,953,926.64 | บาท          |                    |
| 9 .งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก       |                                                                                     |      |     |               |              |        |               |              |                    |
| 9.1                            | โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก                                                                  | 1.00 | ชุด | 269,240.68    | 269,240.68   | 1.2622 | 339,835.58    | 339,835.58   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 9                 |                                                                                     |      |     | 269,240.68    | บาท          |        | 339,835.58    | บาท          |                    |
| 10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ   |                                                                                     |      |     |               |              |        |               |              |                    |
| 10.1                           | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                                            | 1.00 | ชุด | 225,053.04    | 225,053.04   | 1.2622 | 284,061.94    | 284,061.94   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 10                |                                                                                     |      |     | 225,053.04    |              |        | 284,061.94    | บาท          |                    |
| 11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ |                                                                                     |      |     |               |              |        |               |              |                    |
| 11.1                           | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                                                          | 1.00 | ชุด | 261,859.04    | 261,859.04   | 1.2622 | 330,518.48    | 330,518.48   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 11                |                                                                                     |      |     | 261,859.04    | บาท          |        | 330,518.48    | บาท          |                    |
| 12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย       |                                                                                     |      |     |               |              |        |               |              |                    |
| 12.1                           | ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย                                                                | 1.00 | ชุด | 32,976.35     | 32,976.35    | 1.2622 | 41,622.74     | 41,622.74    | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 12                |                                                                                     |      |     | 32,976.35     | บาท          |        | 41,622.74     | บาท          |                    |

|          |                         |                       |                         |               |  |               |     |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|--|---------------|-----|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | 43,770,677.50 |  | 50,254,665.98 | บาท |
|----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|--|---------------|-----|

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ =

( ห้าสิบล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์ )

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายบุญเกิด สุวรรณะ

ช่างฝีมือสนาม ข๔

สรุปการประมาณราคา ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

รหัสโครงการ อบ.05-3-11

บ้าน โนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบล ตบทุ อำเภอ เดชอุดม จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 4000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 400ครัวเรือน

วันที่ 17 ตุลาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                   | 7,900.00                                  | 1.2622   | 9,971.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                             | 1,375,574.60                              | 1.2622   | 1,736,250.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                       | 1,203,374.36                              | 1.2269   | 1,476,420.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                               | 226,861.50                                | 1.2622   | 286,344.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                   | 10,765,609.75                             | 1.2622   | 13,588,352.00                           | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                     | 1,171,242.36                              | 1.2269   | 1,436,997.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                       | 3,073,376.52                              | 1.2269   | 3,770,725.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                                   | 25,190,585.65                             | 1.0700   | 26,953,926.00                           | รวม VAT 7%         |
| 9        | งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก                              | 269,240.68                                | 1.2622   | 339,835.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 10       | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ                           | 225,053.04                                | 1.2622   | 284,061.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 11       | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                         | 261,859.04                                | 1.2622   | 330,518.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 12       | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย                              | 32,976.35                                 | 1.2622   | 41,622.00                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                     |                                           |          | 50,255,021                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                  |                                           |          | 50,255,000                              |                    |
|          | ตัวอักษร ( ห้าสิบล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน ) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย .....

( นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ .....

( นายโชติชีวิน มิพล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....

( นายโกสิน ช้าเกตุ )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ .....

( นายวิเศษ สุทธิประภา )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

( นายวิเศษ สุทธิประภา )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข้มนิดเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 10,000.0 | ลบ.ม. | 0.79             | 7,900.0   |          |

รวมรายการที่ 1 7,900.00 บาท

|                  |                                                    |           |       |        |            |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |            |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -         | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           | 20,110.00 | ลบ.ม. | 19.37  | 389,530.70 |            |
|                  | - 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. | -      | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 12,187.00 | ลบ.ม. | 73.20  | 892,088.40 | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -          |            |
| 2.13             | งานหินคลุกปรับเกลี่ยตลิ่ง                          | 150.00    | ลบ.ม. | 626.37 | 93,955.50  | -          |

รวมรายการที่ 2 1,375,574.60 บาท

|                        |                                  |           |       |          |            |  |
|------------------------|----------------------------------|-----------|-------|----------|------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |           |       |          |            |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              | 202.00    | ลบ.ม. | 2,914.23 | 588,674.46 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   | -         | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่           | -         | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 20,690.00 | กก.   | 29.71    | 614,699.90 |  |
| 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 1,203,374.36 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |          |       |        |            |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|--------|------------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตตาด                                    | 525.00   | ตร.ม. | 304.46 | 159,841.50 |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -        | ลบ.ม. | -      | -          |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -      | -          |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -      | -          |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -      | -          |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -      | -          |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | 1,500.00 | ตร.ม. | 44.68  | 67,020.00  |  |
| 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 4 226,861.50 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                    |        |     |          |            |  |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----|----------|------------|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)   |        |     |          |            |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว              | -      | ม.  | -        | -          |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว              | 805.00 | ม.  | 126.83   | 102,098.15 |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว              | 264.00 | ม.  | 143.00   | 37,752.00  |  |
|                     | - 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                 | งานท่อเหล็ก                        |        |     |          |            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                  | -      | ม.  | -        | -          |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                  | -      | ม.  | -        | -          |  |
|                     | - ขนาด Dia. 150.00 มม.             | 12.00  | ม.  | 4,370.00 | 52,440.00  |  |
|                     | - ขนาด Dia. 200.00 มม.             | 6.00   | ม.  | 5,773.00 | 34,638.00  |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|----------|
|          |                                        |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
|          | - ขนาด Dia. 300.00 มม. (ใต้ดิน)        | 960.00   | ม.    | 8,864.98         | 8,510,380.80 |          |
| 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       | 8,440.00 | ม.    | 240.32           | 2,028,300.80 |          |
|          | - 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   | -                | -            | -        |
|          | ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว                  | -        | ชุด   | -                | -            | -        |
|          | สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว               | -        | ชุด   | -                | -            | -        |
|          | สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว               | -        | ชุด   | -                | -            | -        |

รวมรายการที่ 5 10,765,609.75 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              | งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)   |   |     |   |   |   |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - | - |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ชุด | - | - | - |

| ลำดับที่ | รายการ                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|          |                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 6.4      | งานผ่าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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                           | 82.00 | ชุด   | 6,190.00         | 507,580.00 |          |
| 6.8      | งานอาคารควบคุมพลังงาน                         | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.9      | งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.     | 1.00  | ชุด   | 182,509.15       | 182,509.14 |          |
| 6.10     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.             | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.11     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.             | 5.00  | ชุด   | 17,888.00        | 89,440.00  |          |
| 6.12     | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.            | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.13     | งานอาคารประตูระบายตะกอน                       | 5.00  | ชุด   | 34,755.00        | 173,775.00 |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                                  | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.15     | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                  | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                   | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.17     | งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.      | 5.0   | ชุด   | 43,587.65        | 217,938.22 |          |
| 6.18     | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.  | -     | ชุด   | -                | -          |          |

รวมรายการที่ 6 1,171,242.36 บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                          |        |       |           |           |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                     | 1.00   | ชุด   | 9,360.00  | 9,360.00  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                      | 1.00   | ชุด   | 6,540.00  | 6,540.00  |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                   | -      | ชุด   | -         | -         |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                                            | -      | ชุด   | -         | -         |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันขยะ                                                          | 12.0   | ชุด   | 2,444.00  | 29,328.00 |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                                              | -      | ม.    | -         | -         |  |
| 7.7            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                 | -      | ชุด   | -         | -         |  |
| 7.8            | งานป้ายแสดงความจริงเกี่ยวกับน้ำ                                          | -      | ชุด   | -         | -         |  |
| 7.9            | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                   | 41.0   | ตร.ม. | 371.00    | 15,211.00 |  |
| 7.10           | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                             | 26.0   | ตร.ม. | 324.00    | 8,424.00  |  |
| 7.11           | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่                                           | 1.0    | ชุด   | 15,200.00 | 15,200.00 |  |
| 7.12           | งานทรายหยาบ                                                              | 19.0   | ลบ.ม. | -         | -         |  |
| 7.13           | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป                                              | 31.0   | ตร.ม. | 295.00    | 9,145.00  |  |
| 7.14           | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.                                                   | -      | กก.   | -         | -         |  |
| 7.15           | งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.                                       | -      | กก.   | -         | -         |  |
| 7.16           | งานลดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. = | 312.00 | ตร.ม. | 220.50    | 68,796.00 |  |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                   | -      | กก.   | -         | -         |  |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทาลาโนซ์                                        | -      | 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                                              | 1.00   | ชุด   | 82,500.00 | 82,500.00 |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                                                           | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|--------------|----------|
|                |                                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
| 7.23           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                              | 1.00   | ชุด   | 5,980.00         | 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                                            | 1.00   | ชุด   | 38,500.00        | 38,500.00    |          |
| 7.27           | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                             | -      | ชุด   | -                | -            |          |
| 7.28           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | 138.00 | ต้น   | 5,467.52         | 754,517.31   |          |
| 7.29           | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | 144.00 | ต้น   | 3,542.81         | 510,164.17   |          |
| 7.30           | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                                      | 171.00 | เมตร  | 396.79           | 67,851.09    |          |
| 7.31           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.                                  | 828.00 | เมตร  | 143.29           | 118,644.12   |          |
| 7.32           | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                                     | 42.00  | ชุด   | 4,500.00         | 189,000.00   |          |
| 7.33           | ชุดรอกและล้อเลื่อน                                                               | 1.00   | ชุด   | 10,000.00        | 10,000.00    |          |
| 7.34           | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. สดขนาด 110 มม.                                     | -      | ชุด   | 3,850.00         | -            |          |
| 7.35           | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.                                                   | -      | ชุด   | -                | -            |          |
| 7.36           | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.                                                   | -      | ชุด   | 7,500.00         | -            |          |
| 7.37           | มิเตอร์น้ำ ULTRASONIC ขนาด 12 นิ้ว                                               | 2.00   | ชุด   | 450,000.00       | 900,000.00   |          |
| 7.38           | ทุบก้อน M20                                                                      | -      | ชุด   | 950.00           | -            |          |
| 7.39           | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                                                  | 5.00   | ม.    | 583.17           | 2,915.83     |          |
| 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.                                               | 16.00  | แผ่น  | 2,950.00         | 47,200.00    |          |
| 7.43           | ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                                                          | 17.00  | แผ่น  | 210.00           | 3,570.00     |          |
| 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           | ทุกลูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.                                           | 576.00 | ตัว   | 48.00            | 27,648.00    |          |
| 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                                          | 1.00   | ตัว   | 3,800.00         | 3,800.00     |          |
| 7.51           | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                                     | 4.00   | ตัว   | 9,825.00         | 39,300.00    |          |
| 7.52           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                              | -      | ตัว   | 15,420.00        | -            |          |
| 7.53           | ทุ่นจิกขั้วล้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm                                              | 12.00  | อัน   | 9,148.50         | 109,782.00   |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                                                  |        |       |                  | 3,073,376.52 | บาท      |

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                                     |        |     |              |               |     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|---------------|-----|
| 8.1                | งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Line Shaft PUMP ขนาด 15.0 kw.                     | 2.00   | ชุด | 1,600,000.00 | 3,200,000.00  |     |
| 8.2                | งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Line Shaft PUMP ขนาด 11.0 kw.                     | 2.00   | ชุด | 1,200,000.00 | 2,400,000.00  |     |
| 8.3                | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 15 kw.  | 2.00   | ชุด | 700,000.00   | 1,400,000.00  |     |
| 8.4                | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 11 kw.  | 2.00   | ชุด | 550,000.00   | 1,100,000.00  |     |
| 8.5                | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ    | 196.00 | ชุด | 13,300.00    | 2,606,800.00  |     |
| 8.6                | แผ่นเหล็กเคลือบผิว Epoxy ประกอบถึงเก็บน้ำคังพื้น 1,000 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง            | 117.00 | ชุด | 70,000.00    | 8,190,000.00  |     |
| 8.7                | อุปกรณ์หลังคา รวกันตกบันไดหน้าแปลน และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆสำหรับงานถึงเก็บน้ำ         | 1.00   | ชุด | 970,000.00   | 970,000.00    |     |
| 8.8                | จัดทำฐานข้อมูลและห้องบัญชาการระบบรายงานผลการกระจายน้ำและบริหารความคุ้มค่าแบบออนไลน์ | 1.00   | ชุด | 4,087,990.00 | 4,087,990.00  |     |
| 8.9                | ชุดระบบรายงานผลการกระจายน้ำและบริหารความคุ้มค่าของโครงการแบบออนไลน์                 | 2.00   | ชุด | 469,000.00   | 938,000.00    |     |
| 8.10               | ระบบกล้องวงจรปิด4ช่องพร้อมจัดเก็บข้อมูลและส่งสัญญาณสื่อสารออนไลน์                   | 2.00   | ชุด | 106,000.00   | 212,000.00    |     |
| 8.11               | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                   | 1.00   | ชุด | 13,500.00    | 13,500.00     |     |
| 8.12               | ลูกลอยถึงเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 1.00A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304     | 1.00   | ชุด | 15,295.65    | 15,295.65     |     |
| 8.13               | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test                             | 2.00   | ชุด | 28,500.00    | 57,000.00     |     |
| รวมรายการที่ 8     |                                                                                     |        |     |              | 25,190,585.65 | บาท |

| ลำดับที่                          | รายการ                     | จำนวน       | หน่วย      | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                   |            | หมายเหตุ    |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|------------|------------------------------------|------------|-------------|
|                                   |                            |             |            | ราคาต่อหน่วย                       | จำนวนเงิน  |             |
| 9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก           |                            |             |            |                                    |            |             |
| 9.1                               | โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก         | 1.00        | ชุด        | 269,240.68                         | 269,240.68 |             |
| รวมรายการที่ 9                    |                            |             |            |                                    | 269,240.68 | บาท         |
| 10.ท่อ - เสารับท่อน้ำดิบ          |                            |             |            |                                    |            |             |
| 10.1                              | ท่อ - เสารับท่อน้ำดิบ      | 1.00        | ชุด        | 225,053.04                         | 225,053.04 |             |
| รวมรายการที่ 11                   |                            |             |            |                                    | 225,053.04 | บาท         |
| 11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ     |                            |             |            |                                    |            |             |
| 11.1                              | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ | 1.00        | ชุด        | 261,859.04                         | 261,859.04 |             |
| รวมรายการที่ 11                   |                            |             |            |                                    | 261,859.04 | บาท         |
| 12.ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย           |                            |             |            |                                    |            |             |
| 12.1                              | ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย       | 1.00        | ชุด        | 32,976.35                          | 32,976.35  |             |
| รวมรายการที่ 11                   |                            |             |            |                                    | 32,976.35  | บาท         |
| ระยะขนส่งวัสดุ                    |                            |             |            |                                    |            |             |
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      |                            | 600.00      | กม.        | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |            |             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |                            | 21.00       | กม.        | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |            |             |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) |                            | 42.5 / 35.5 | บาท/ลิตร   |                                    |            |             |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |                            |             | สรุปงานดิน |                                    |            |             |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน |                            | 76,440      | บาท        | ดินชุดทั้งหมด                      |            | 20,110 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  |                            | 1           | ชุด        | นำไปถมได้                          |            | 15,599 ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  |                            | 240         | วัน        | เหลือดินขบทิ้ง                     |            | 4,511 ลบม.  |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง