

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ ช่วง ๒ บ้านนาแก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาแก อำเภอดงเจริญ จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

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 งานโรงสูบลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๘๙๙,๙๙๙.๐๖ บาท

(สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                    |             |                      |               |
|--------------------|-------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธวัชชัย      | กุดทอง      | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพงษ์ประเสริฐ | จิรกุลสมโชค | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายบุญเกิด      | สุวรรณะ     | ช่างฝีมือสนาม ข๔     | กรรมการ       |

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ ช่วง2 (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ ช่วง2

รหัสโครงการ ยส.04-6-567

บ้านนาแก หมู่ที่ 1 ตำบล นาแก อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 75ครัวเรือน

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                               | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |                    |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                     | -                                         | 1.3354   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                               | 6,567.08                                  | 1.3354   | 8,769.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                         | -                                         | 1.2762   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                    | 164,496.80                                | 1.3354   | 219,669.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                     | 1,284,985.82                              | 1.3354   | 1,715,970.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                       | 633,813.66                                | 1.2762   | 808,872.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                         | 280,172.00                                | 1.2762   | 357,555.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                     | 7,575,000.00                              | 1.0700   | 8,105,250.00                            | รวม VAT 7%         |
| 9        | งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก               | -                                         | 1.3354   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 10       | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ             | -                                         | 1.3354   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 11       | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ           | 512,145.00                                | 1.3354   | 683,918.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 12       | ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย                | -                                         | 1.3354   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น       |                                           |          | 11,900,003                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                    |                                           |          | 11,900,000                              |                    |
|          | ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย .....

( นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....

( นายโชติชีวิน มีพล )

วิศวกรโยธาชำนัญการ

เสนอ .....

( นายโกดิน ขำเกตุ )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ .....

( นายโกดิน ขำเกตุ )

วิศวกรโยธาชำนัญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

( นายโกดิน ขำเกตุ )

วิศวกรโยธาชำนัญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ชาวอินทรี ช่าง2

| ลำดับที่                | รายการ                                                                          | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|------------|----------|
|                         |                                                                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่     |                                                                                 |        |       |                  |            |          |
| 1.1                     | งานตากถาง                                                                       | -      | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 1.2                     | งานตากถางและล้มต้นไม้                                                           | -      | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 1.3                     | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                                          | -      | ตัน   | -                | -          |          |
| 1.4                     | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                                     |        |       |                  |            |          |
|                         | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร                      | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
|                         | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น                             | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
|                         | - งานเชื่อมพีตเหล็ก                                                             | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 1.5                     | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                        | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 1          |                                                                                 |        |       |                  | -          | บาท      |
| 2. งานดิน               |                                                                                 |        |       |                  |            |          |
| 2.1                     | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)                               | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 2.2                     | งานดินขุดด้วยแรงคน                                                              | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
| 2.3                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                        | 346.00 | ลบ.ม. |                  | 6,567.08   |          |
|                         | - จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
|                         | - จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
|                         | - จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
|                         | - จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
|                         | - จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
| 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 %                                                           | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 2.11                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                      |        |       |                  |            |          |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                           | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                           | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 2.12                    | งานลูกรังบดอัดแน่น                                                              | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 2.13                    | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น                                                   | -      | ลบ.ม. |                  | -          |          |
| รวมรายการที่ 2          |                                                                                 |        |       |                  | 6,567.08   | บาท      |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                                                 |        |       |                  |            |          |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                             | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                                                                  | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                                                          | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                            | -      | กก.   | -                | -          |          |
| 3.5                     | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                                                | -      | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6                     | งานเสาเข็ม                                                                      | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7                     | งานรอยต่อคอนกรีต                                                                | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 3.8                     | งานลดแรงดันน้ำ                                                                  | -      | ชุด   | -                | -          |          |
| 3.9                     | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                                        | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.10                    | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | -      | ตัน   |                  | -          |          |
| 3.11                    | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | -      | ตัน   |                  | -          |          |
| 3.12                    | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.                       | -      | ตัน   |                  | -          |          |
| รวมรายการที่ 3          |                                                                                 |        |       |                  | -          | บาท      |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                                                 |        |       |                  |            |          |
| 4.1                     | งานคอนกรีตค้ำ                                                                   | 520.00 | ตร.ม. | 316.34           | 164,496.80 |          |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                                                     | -      | ลบ.ม. | -                | -          |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 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 หน้า 0.50 ม.     | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| 4.9      | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |       |       |                  |           |          |
|          | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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. | -                | -         |          |
| 4.14     | ผ้าห่มคลุมดิน                                    | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 4 164,496.80 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                                           |        |     |          |              |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|--------------|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                                          |        |     |          |              |  |
|                     | - ขนาด Dia. 12.00 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                 | งานท่อเหล็ก                                                               |        |     |          |              |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                                                        |        |     |          |              |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                                                         | -      | ม.  | -        | -            |  |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น ) ไม่มีเปลือกหุ้ม |        |     |          |              |  |
|                     | - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6                                          | 255.00 | ม.  | 240.13   | 61,233.15    |  |
|                     | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6                                          | 623.00 | ม.  | 1,964.29 | 1,223,752.67 |  |
|                     | - 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. 0.80 ม.                                                       | -      | ม.  | -        | -            |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                                                          | -      | ม.  | -        | -            |  |

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7      | งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี |       |       |                  |           |          |
|          | เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | เชื่อมต่อตรง 6.00 นิ้ว        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว      | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5 1,284,985.82 บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                               |       |     |           |            |  |
|------------------|-----------------------------------------------|-------|-----|-----------|------------|--|
| 6.1              | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                         | -     | ชุด | -         | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                         | -     | ชุด | -         | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.2              | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ชุด | -         | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ชุด | -         | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.4              | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)   |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ชุด | -         | -          |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.5              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด - ม.                                   | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.6              | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |       |     |           |            |  |
|                  | - ขนาด - ม.                                   | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.7              | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                           | 14.00 | ชุด | 6,763.00  | 94,682.00  |  |
| 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.             | 5.00  | ชุด | 21,143.00 | 105,715.00 |  |
| 6.12             | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.            | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.13             | งานอาคารประตูระบายตะกอน                       | 5.00  | ชุด | 34,719.00 | 173,595.00 |  |
| 6.14             | งานบ่อสังเกต                                  | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.15             | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                  | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.16             | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                   | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.17             | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว            | -     | ชุด | -         | -          |  |
| 6.18             | งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.      | 6.00  | ชุด | 43,303.61 | 259,821.66 |  |

รวมรายการที่ 6 633,813.66 บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                       |      |     |          |          |  |
|----------------|-------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -    | ชุด | -        | -        |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                   | 1.00 | ชุด | 6,530.00 | 6,530.00 |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                | -    | ชุด | -        | -        |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                         | -    | ชุด | -        | -        |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันขยะ                                       | -    | ชุด | -        | -        |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                           | -    | ม.  | -        | -        |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|                |                                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 7.7            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                                | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.8            | งานป้ายแสดงความจริงกับกักน้ำ                                            | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.9            | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                                  | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 7.10           | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                            | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 7.11           | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่                                          | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.12           | งานทรายหยาบ                                                             | -     | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 7.13           | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.                      | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 7.14           | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.                                                  | -     | กก.   | -                | -          |          |
| 7.15           | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.                                      | -     | กก.   | -                | -          |          |
| 7.16           | งานรั้วเหล็กล้อมรอบ                                                     | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                                  | -     | กก.   | -                | -          |          |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี                                        | -     | กก.   | -                | -          |          |
| 7.19           | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                   | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.20           | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว                                          | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.21           | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.22           | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                             | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.23           | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.                                     | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.24           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.25           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.26           | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                   | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.27           | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.28           | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                             | -     | เมตร  | -                | -          |          |
| 7.29           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.                        | -     | เมตร  | -                | -          |          |
| 7.30           | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.                          | -     | เมตร  | -                | -          |          |
| 7.31           | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                            | 21.00 | ชุด   | 4,850.00         | 101,850.00 |          |
| 7.32           | สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.                                                | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.33           | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.                            | 1.00  | ชุด   | 4,560.00         | 4,560.00   |          |
| 7.34           | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.                           | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.35           | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.                                          | 1.00  | ชุด   | 8,742.00         | 8,742.00   |          |
| 7.36           | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว                                                 | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.37           | ฟุกเคมี M20                                                             | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.38           | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                                         | -     | กก.   | -                | -          |          |
| 7.39           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.                                       | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.40           | ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว                                                  | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.41           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.                                      | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.42           | ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                                                 | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.43           | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.                                       | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.44           | ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว                                                  | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.45           | น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "                                        | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.46           | ฟุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.                                     | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.47           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.                                      | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.48           | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว                              | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.49           | STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว                                 | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.50           | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                             | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.51           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                     | -     | ตัว   | -                | -          |          |
| 7.52           | ฟันทึกล้อลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. | -     | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 7.53           | แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.                                    | -     | แผ่น  | -                | -          |          |
| 7.54           | ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์       | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.55           | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.                                             | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.56           | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.                                             | 1.00  | ชุด   | 890.00           | 890.00     |          |
| 7.57           | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว           | 4.00  | ชุด   | 39,400.00        | 157,600.00 |          |
| 7.58           | ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)                       | -     | ม.    | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                                         |       |       |                  | 280,172.00 | บาท      |

| ลำดับที่                          | รายการ                                                                      | จำนวน       | หน่วย    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                   |                 | หมายเหตุ         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|-----------------|------------------|
|                                   |                                                                             |             |          | ราคาต่อหน่วย                       | จำนวนเงิน       |                  |
| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ                |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| 8.1                               | งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE MULTISTAGE PUMP ขนาด 10 แรงม้า            | 6.00        | ชุด      | 998,500.00                         | 5,991,000.00    |                  |
| 8.2                               | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม | 6.00        | ชุด      | 264,000.00                         | 1,584,000.00    |                  |
|                                   |                                                                             |             |          |                                    | รวมรายการที่ 8  | 7,575,000.00 บาท |
| 9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก          |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| 9.1                               | โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก                                                         | -           | ชุด      |                                    | -               |                  |
|                                   |                                                                             |             |          |                                    | รวมรายการที่ 9  | - บาท            |
| 10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ       |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| 10.1                              | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                                    | -           | ชุด      |                                    | -               |                  |
|                                   |                                                                             |             |          |                                    | รวมรายการที่ 10 | - บาท            |
| 11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ     |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| 11.1                              | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                                                  | 1.00        | ชุด      | 512,145.00                         | 512,145.00      |                  |
|                                   |                                                                             |             |          |                                    | รวมรายการที่ 11 | 512,145.00 บาท   |
| 12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย          |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| 12.1                              | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย                                                       | -           | ชุด      |                                    | -               |                  |
|                                   |                                                                             |             |          |                                    | รวมรายการที่ 12 | - บาท            |
| ระยะขนส่งวัสดุ                    |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      |                                                                             | 600.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |                 |                  |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |                                                                             | 35.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |                 |                  |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) |                                                                             | 46.5 / 33.5 | บาท/ลิตร |                                    |                 |                  |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |                                                                             |             |          |                                    |                 |                  |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน |                                                                             | 51,480      | บาท      | สรุปงานดิน                         |                 |                  |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  |                                                                             | 90          | วัน      | ดินขุดทั้งหมด                      |                 | 346 ลบม.         |
|                                   |                                                                             |             |          | เหลือดินขนทิ้ง                     |                 | 346 ลบม.         |

หมายเหตุ :-

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

**สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ**  
**ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ผู้ว่าอินทรีย์ ช่วง 2**

บ้านนาแก หมู่ที่ 1 ตำบล นาแก อำเภอ คำชะโนดแก้ว จังหวัด ยโสธร

| ข้อที่ 1            | ข้อที่ 2                                                   | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7     |          | หมายเหตุ           |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|--------------|----------|--------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                     | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง |                    |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |          |                            |                    |          |              |          |                    |
| 1.1                 | งานถมดิน                                                   |           | ตร.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2                 | งานถมดินและคันดิน                                          |           | ตร.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      |           | ต้น      |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |          |                            |                    |          |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานชุดคลองส่งน้ำ คิดเป็นงานดินชุดด้วยเครื่องจักร |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมด้วยรถไถ         |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - งานขุดเปิดหน้าดิน                                        |           | ม.       |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |           |          |                            |                    | 0.00 บาท |              | 0.00 บาท |                    |
| 2. งานดิน           |                                                            |           |          |                            |                    |          |              |          |                    |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                 | งานดินชุดด้วยรถไถ                                          |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                 | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                                   | 346.00    | ลบ.ม.    | 18.98                      | 6,567.08           | 1.3354   | 25.34        | 8,767.64 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 1                                             |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 2                                             |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 3                                             |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 4                                             |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 5                                             |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.4                 | งานดินชุดยก                                                |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.5                 | งานชุดลอกด้วยรถไถ                                          |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.6                 | งานชุดลอกด้วยรถไถ                                          |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.7                 | งานระเบิดหิน                                               |           | ลบ.ม.    |                            |                    | 1.3354   |              |          | งานชลประทาน (ปกติ) |



|                      |                                                                               |        |       |        |            |              |        |              |                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|--------------|--------|--------------|-------------------|
| 2.8                  | งานดินถมดินถมคันด้วยแรงคน                                                     |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| 2.9                  | งานดินถมดินถมคันด้วยเครื่องจักรเบา                                            |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| 2.10                 | งานดินถมดินถมคันด้วยรถไถเดินตาม ระยะทางดิน 0 กม.                              |        |       |        |            |              |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
|                      | - ดินถมดินถมคัน 85 %                                                          |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
|                      | - ดินถมดินถมคัน 95 %                                                          |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| 2.11                 | งานดินถมดินถมคันจากบ่อดิน                                                     |        |       |        |            |              |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
|                      | - ดินถมดินถมคัน 85 %                                                          |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
|                      | - ดินถมดินถมคัน 95 %                                                          |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| 2.12                 | งานถมดินถมคันถมคัน                                                            |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| 2.13                 | งานหินคลุกปรับผิวถนน                                                          |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานชดเชย (ปกติ)   |
| รวมรายการที่ 2       |                                                                               |        |       |        |            | 6,567.08 บาท |        | 8,767.64 บาท |                   |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                                               |        |       |        |            |              |        |              |                   |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                           |        | ลบ.ม. |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.2                  | งานคอนกรีตหยาบ                                                                |        | ลบ.ม. |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.3                  | งานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดใหญ่                                                  |        | ลบ.ม. |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.4                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                          |        | กก.   |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.5                  | งานรั้วสะพานคอนกรีตหล่อในที่                                                  |        | ตร.ม. |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.6                  | งานเสาเข็ม                                                                    |        | ม.    |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.7                  | งานรอยต่อคอนกรีต                                                              |        | ม.    |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.8                  | งานถนนดินถม                                                                   |        | ชด.   |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.9                  | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                                                      |        | ลบ.ม. |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.10                 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. ฐานเหล็ก 26 ซม./คี่ ยาว 10 ม. |        | คี่   |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.11                 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. ฐานเหล็ก 17 ซม./คี่ ยาว 10 ม. |        | คี่   |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| 3.12                 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.                     |        | คี่   |        |            | 1.2762       |        |              | งานสะพาน Factor F |
| รวมรายการที่ 3       |                                                                               |        |       |        |            | 0.00 บาท     |        | 0.00 บาท     |                   |
| 4. งานป้องกันน้ำท่วม |                                                                               |        |       |        |            |              |        |              |                   |
| 4.1                  | งานคอนกรีตค้ำ                                                                 | 520.00 | ตร.ม. | 316.34 | 164,496.80 | 1.3354       | 422.44 | 219,668.80   | งานสะพาน (ปกติ)   |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                                                   |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานสะพาน (ปกติ)   |
| 4.3                  | งานหินเรียงยางแนว                                                             |        | ลบ.ม. |        |            | 1.3354       |        |              | งานสะพาน (ปกติ)   |

|                     |                                                      |  |  |       |  |  |        |  |  |                    |
|---------------------|------------------------------------------------------|--|--|-------|--|--|--------|--|--|--------------------|
| 4.4                 | งานขึ้นท่อน                                          |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.5                 | งานขึ้นท่อน                                          |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.6                 | งานวัดศรารอง                                         |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.7                 | งานปลูกหญ้า                                          |  |  | ตร.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.8                 | งานกลบร่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินกรวด              |  |  |       |  |  |        |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.         |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.         |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.         |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.         |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.9                 | งานกลบร่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินกรวด            |  |  |       |  |  |        |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.       |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | กลบร่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.       |  |  | ลบ.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.10                | งานแม่แบบพลาสติก                                     |  |  | ตร.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.11                | งานแม่แบบโยลัดกระเบื้องแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) |  |  | ตร.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.12                | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                     |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.13                | งานแผ่นโยลัดกระเบื้องแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)   |  |  | ตร.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.14                | ตัวหมุดลวด                                           |  |  | ตร.ม. |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4      |                                                      |  |  |       |  |  |        |  |  | 164,496.80 บาท     |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                      |  |  |       |  |  |        |  |  | 219,668.80 บาท     |
| 5.1                 | งานท่อเหล็กอานเหล็ก (GSP.BS.M)                       |  |  |       |  |  |        |  |  |                    |
|                     | - ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว                               |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2                 | งานท่อ พี จี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5                   |  |  |       |  |  |        |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                                |  |  | ม.    |  |  | 1.3354 |  |  | งานชลประทาน (ปกติ) |

|                                                                                 |                      |        |      |          |              |        |          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------|----------|--------------|--------|----------|------------------------|
| -ข้อต่อตรง                                                                      | 2.00 นิ้ว            |        | อื่น |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -สวามทาง90องศา                                                                  | 2.00 นิ้ว            |        | อื่น |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| 5.3 งานท่อเหล็ก                                                                 |                      |        | -    |          |              |        |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| 5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน                                                          |                      |        | -    |          |              |        |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม.                |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| 5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีน้ำหนักชายชั้น (ผนัง 3 ชั้น ) ไม่มีเปลือกหุ้ม |                      |        | -    |          |              |        |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | 110.00 มม. ชั้น PN 6 | 255.00 | ม.   | 240.13   | 61,233.15    | 1.3354 | 320.66   | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | 315.00 มม. ชั้น PN 6 | 623.00 | ม.   | 1,964.29 | 1,223,752.67 | 1.3354 | 2,623.11 | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม. ชั้น PN 0      |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม. ชั้น PN 0      |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม. ชั้น PN 0      |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม. ชั้น PN 0      |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - มม. ชั้น PN 0      |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| 5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                     |                      |        | -    |          |              |        |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | 0.80 ม.              |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - ม.                 |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| -ขนาด Dia.                                                                      | - ม.                 |        | ม.   |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| 5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กอเนกประสงค์                                                |                      |        |      |          |              |        |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| ข้อต่อตรง                                                                       | 2.00 นิ้ว            |        | ชุด  |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| ข้อต่อตรง                                                                       | 3.00 นิ้ว            |        | ชุด  |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |
| ข้อต่อตรง                                                                       | 6.00 นิ้ว            |        | ชุด  |          |              | 1.3354 |          | งานเชื่อมประตอม (ปกติ) |

|                          |                                               |           |       |     |          |                |              |          |              |                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|-----|----------|----------------|--------------|----------|--------------|--------------------|
|                          | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 2.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 6.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้องอเหล็ก 45 องศา                            | 8.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 2.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 3.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้องอเหล็ก 90 องศา                            | 6.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | ข้อดคเหล็ก                                    | 3.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | สามทาง 90 องศา                                | 1.50 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          | สามทาง 90 องศา                                | 2.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.3354       |          |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                          |                                               |           |       |     |          | รวมรายการที่ 5 | 1,284,985.82 | บาท      | 1,715,965.83 | บาท                |
| <b>6. งานอาคารประกอบ</b> |                                               |           |       |     |          |                |              |          |              |                    |
| 6.1                      | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256-มอก.382) |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | 6.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | 4.00 นิ้ว |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.2                      | งานประตุน้ำกับกลีบล้อ (มอก.383)               |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.3                      | งานประตูระบายอากาศแบบกลีบล้อ (มอก.1368)       |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - นิ้ว    |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.4                      | งานฝายเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มอก.SG.0-20-1.00)   |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด Dia.                                   | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.5                      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด                                        | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.6                      | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |           |       |     |          |                |              |          |              | งานสะพาน FactorF   |
|                          | - ขนาด                                        | - มม.     |       | ชุด |          |                | 1.2762       |          |              | งานสะพาน FactorF   |
| 6.7                      | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                           |           | 14.00 | ชุด | 6,763.00 | 94,682.00      | 1,2762       | 8,630.94 | 120,833.16   | งานสะพาน FactorF   |

|                  |                                                     |      |     |           |                |                |           |                |                  |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|-----|-----------|----------------|----------------|-----------|----------------|------------------|
| 6.8              | งานอาคารควบคุมพลังงาน                               |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.9              | งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.           |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.10             | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                   |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.11             | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                   | 5.00 | ชุด | 21,143.00 | 105,715.00     | 1.2762         | 26,982.69 | 134,913.45     | งานสะพาน FactorF |
| 6.12             | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                  |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.13             | งานอาคารประตูระบายตะกอน                             | 5.00 | ชุด | 34,719.00 | 173,595.00     | 1.2762         | 44,308.38 | 221,541.90     | งานสะพาน FactorF |
| 6.14             | งานบ่อถังตก                                         |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.15             | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                        |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.16             | งานพื้นผิวการงัดเหล็กพร้อมกรอบ                      |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.17             | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว                  |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 6.18             | งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.            | 6.00 | ชุด | 43,303.61 | 259,821.66     | 1.2762         | 55,264.06 | 331,584.36     | งานสะพาน FactorF |
|                  |                                                     |      |     |           | รวมรายการที่ 6 | 633,813.66 บาท |           | 808,872.87 บาท |                  |
| 7. งานปีเตอร์ลิต |                                                     |      |     |           |                |                |           |                |                  |
| 7.1              | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) |      | ชุด | -         |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.2              | งานป้ายโฆษณาโครงการ                                 | 1.00 | ชุด | 6,530.00  | 6,530.00       | 1.2762         | 8,333.58  | 8,333.58       | งานสะพาน FactorF |
| 7.3              | งานหลักถนนด้วยวัสดุพื้นน้ำ                          |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.4              | งานหลักถนนคอนกรีต                                   |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.5              | งานสะพานข้ามลำห้วย                                  |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.6              | งานรั้วกั้นคอก                                      |      | ม.  |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.7              | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                            |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.8              | งานป้ายแสดงความปลอดภัย                              |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.9              | งานรั้วกั้นคอกด้วยวัสดุพื้นน้ำ                      |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.10             | งานรั้วกั้นคอกด้วยวัสดุพื้นน้ำ                      |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.11             | งานประตูเหล็กบานแบบทึบ ลอยคู่                       |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.12             | งานประตูเหล็กบาน                                    |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.13             | งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม. |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.14             | งานแผ่นพื้นเหล็ก ขนาด 9 มม.                         |      | กก. |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.15             | งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 มม.             |      | กก. |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |
| 7.16             | งานรั้วเหล็กล้อมรอบ                                 |      | ชุด |           |                | 1.2762         |           |                | งานสะพาน FactorF |

|      |                                                 |       |      |          |            |        |           |            |                  |
|------|-------------------------------------------------|-------|------|----------|------------|--------|-----------|------------|------------------|
| 7.17 | งานเหล็กแบน (Flat bar)                          |       | กก.  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.18 | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุนลวดไนท์                |       | กก.  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.19 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว           |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.20 | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว                  |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.21 | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว            |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.22 | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                     |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.23 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.             |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.24 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว            |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.25 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว            |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.26 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว           |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.27 | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว            |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.28 | งานเหล็กกล่องกลวงไนท์ ขนาด 100x100x3.2 มม.      |       | เมตร |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.29 | งานเหล็กตัวซีกลวงไนท์ ขนาด 75x45x15 ทนฯ 2.3 มม. |       | เมตร |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.30 | งานเหล็กตัวซีกลวงไนท์ ขนาด 100x50 ทนฯ 3.2 มม.   |       | เมตร |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.31 | งานท่อส่งระหว่างระบบไฮดรอลิค                    | 21.00 | ชุด  | 4,850.00 | 101,850.00 | 1.2762 | 6,189.57  | 129,980.97 | งานสะพาน Factorf |
| 7.32 | งานทาง HDPE ขนาด 110 มม.                        |       | ชุด  | -        |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.33 | ท่อแยกหล่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.     | 1.00  | ชุด  | 4,560.00 | 4,560.00   | 1.2762 | 5,819.47  | 5,819.47   | งานสะพาน Factorf |
| 7.34 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.   |       | ชุด  | -        |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.35 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.                  |       | ชุด  | 8,742.00 | 8,742.00   | 1.2762 | 11,156.54 | 11,156.54  | งานสะพาน Factorf |
| 7.36 | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว                         |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.37 | ฟูกเคมี M20                                     |       | ชุด  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.38 | เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.                 |       | กก.  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.39 | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว นอก.               |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.40 | ประเภ็นยาง ขนาด 6 นิ้ว                          |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.41 | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว นอก.              |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.42 | ประเภ็นยาง ขนาด 12 นิ้ว                         |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.43 | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว นอก.               |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.44 | ประเภ็นยาง ขนาด 4 นิ้ว                          |       | แผ่น |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |
| 7.45 | น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"                 |       | ตัว  |          |            | 1.2762 |           |            | งานสะพาน Factorf |

|                                |                                                                                 |      |       |                 |              |        |              |              |                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------------------|
| 7.46                           | ทุกเหล็กเชื่อมลึงกระสี M12 x 100 มม.                                            |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.47                           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.                                              |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.48                           | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว                                     |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.49                           | STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว                                         |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.50                           | ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว                                    |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.51                           | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.                                             |      | ตัว   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.52                           | ฐานลึงเชื่อมลึงหน้างาน ขนาด 50x50x40 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. |      | ตร.ม. |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.53                           | แผ่นพอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม.                                          |      | แผ่น  |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.54                           | ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์               |      | ชุด   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.55                           | หัวต่อท่อ HDPE ขนาด 315 มม.                                                     |      | ชุด   |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
| 7.56                           | หัวต่อท่อ HDPE ขนาด 110 มม.                                                     | 1.00 | ชุด   | 890.00          | 890.00       | 1.2762 | 1,135.81     | 1,135.81     | งานสะพาน FactorF   |
| 7.57                           | ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทับลอดประตุน้ำ ขนาด 12 นิ้ว                 | 4.00 | ชุด   | 39,400.00       | 157,600.00   | 1.2762 | 50,282.28    | 201,129.12   | งานสะพาน FactorF   |
| 7.58                           | ท่อ HDPE PND ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังบ่บ)                              |      | ม.    |                 |              | 1.2762 |              |              | งานสะพาน FactorF   |
|                                |                                                                                 |      |       | รวมรายการที่ 7  | 280,172.00   | บาท    |              | 357,555.49   | บาท                |
| 8. งานอุโมงค์ประกอบ            |                                                                                 |      |       |                 |              |        |              |              |                    |
| 8.1                            | งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE MULTISTAGE PUMP ขนาด 10 แรงม้า                | 6.00 | ชุด   | 998,500.00      | 5,991,000.00 | 1.0700 | 1,068,395.00 | 6,410,370.00 | รวม VAT 7%         |
| 8.2                            | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันสูงพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม    | 6.00 | ชุด   | 264,000.00      | 1,584,000.00 | 1.0700 | 282,480.00   | 1,694,880.00 | รวม VAT 7%         |
|                                |                                                                                 |      |       | รวมรายการที่ 8  | 7,575,000.00 | บาท    |              | 8,105,250.00 | บาท                |
| 9. งานโรงสูบน้ำเพื่อย่อยเหล็ก  |                                                                                 |      |       |                 |              |        |              |              |                    |
| 9.1                            | โรงสูบน้ำเพื่อย่อยเหล็ก                                                         |      | ชุด   |                 |              | 1.3354 |              |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                |                                                                                 |      |       | รวมรายการที่ 9  | 0.00         | บาท    |              | 0.00         | บาท                |
| 10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ   |                                                                                 |      |       |                 |              |        |              |              |                    |
| 10.1                           | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                                        |      | ชุด   |                 |              | 1.3354 |              |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                |                                                                                 |      |       | รวมรายการที่ 10 | 0.00         |        |              | 0.00         | บาท                |
| 11. การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ |                                                                                 |      |       |                 |              |        |              |              |                    |
| 11.1                           | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                                                      | 1.00 | ชุด   | 512,145.00      | 512,145.00   | 1.3354 | 683,918.43   | 683,918.43   | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                |                                                                                 |      |       | รวมรายการที่ 11 | 512,145.00   | บาท    |              | 683,918.43   | บาท                |

12. ชุดเสาโยงสลึงยึดแพพลอย

|          |                        |                          |                             |                         |               |                    |
|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| 12.1     | ชุดเสาโยงสลึงยึดแพพลอย |                          | ชุด                         | รวมรายการที่ 12         | 0.00 บาท      | งานชลประทาน (ปกติ) |
| เงื่อนไข |                        | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%       | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | 10,457,180.36 | 11,899,999.06 บาท  |
|          |                        | เงินประกันผลงานหัก 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% | ตัวหนังสือ =            |               |                    |

( สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสตางค์ )

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

นายรัชชัย ฤทธิ์ทอง

นายชาญโยธนาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นายบุญเกิด สุวรรณะ

ช่างฝีมือสนาม ข4