

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา บ้านรัตนารีย์ ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖๘,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๖๘,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ
  - ๗.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

บ้านรัตนวารี, ตำบลห้วยตะพาน, อำเภอหัวตะพาน, จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

บ้านร่มขาว / ตำบลห้วยตะพาน / อำเภอห้วยตะพาน / จังหวัดอำนาจเจริญ / รหัสโครงการ

| ข้อที่ 1                         | ข้อที่ 2                                                   | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                       | ข้อที่ 6              | ค่า<br><br>Factor F | ข้อที่ 7     |              | หมายเหตุ           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|
| ลำดับที่                         | รายการ                                                     | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                     | ราคากลาง     |              |                    |
|                                  |                                                            |           |          |                                |                       |                     | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง     |                    |
| 1. งานเตรียมพื้นที่              |                                                            |           |          |                                |                       |                     |              |              |                    |
| 1.1                              | งานถมดิน                                                   |           |          |                                |                       |                     |              |              |                    |
| 1.2                              | งานถมดินและถมคันไม้                                        | 1,800.00  | ตร.ม.    | 1.19                           | 2,142.00              | 1.3330              | 1.59         | 2,855.29     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                              | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     |           | คัน      |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4                              | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |          |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานเสริมพืดเหล็ก                                         |           | ม.       |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5                              | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |          |                                |                       | 2,142.00 บาท        |              | 2,855.29 บาท |                    |
| 2. งานดิน                        |                                                            |           |          |                                |                       |                     |              |              |                    |
| 2.1                              | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2                              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3                              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.                          |           | ลบ.ม.    | 13.68                          |                       | 1.3330              | 18.24        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.                          |           | ลบ.ม.    | 16.30                          |                       | 1.3330              | 21.73        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.                          |           | ลบ.ม.    | 18.94                          |                       | 1.3330              | 25.25        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.                          |           | ลบ.ม.    | 21.58                          |                       | 1.3330              | 28.77        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.                          |           | ลบ.ม.    | 24.21                          |                       | 1.3330              | 32.27        |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.4                              | งานดินขุดยาก                                               |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.5                              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                         |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.6                              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                       |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.7                              | งานระเบิดหิน                                               |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.8                              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                 |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.9                              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                        |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.10                             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด                                 |           |          |                                |                       |                     |              |              |                    |
| -                                | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.11                             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                 |           |          |                                |                       |                     |              |              |                    |
| -                                | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| -                                | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      |           | ลบ.ม.    |                                |                       | 1.3330              | -            |              | งานชลประทาน (ปกติ) |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

บ้านรัตนวารี ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ข้อ่งที่ 1                        | ข้อ่งที่ 2                                 | ข้อ่งที่ 3 | ข้อ่งที่ 4 | ข้อ่งที่ 5                     | ข้อ่งที่ 6            | ค่า<br>Factor F | ข้อ่งที่ 7   |                | หมายเหตุ           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------------|
| ลำดับที่                          | รายการ                                     | ปริมาณงาน  | หน่วย      | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง     |                |                    |
|                                   |                                            |            |            |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง       |                    |
| 2.12                              | งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะชน 3.00 กม.)       |            | ลบ.ม.      | 109.30                         |                       | 1.3330          | 145.70       |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.13                              | งานหินคลุกปรับเกยียบดทับแน่น               |            | ลบ.ม.      |                                |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 2. งานดิน            |                                            |            |            |                                |                       | บาท             |              |                | บาท                |
| 3. งานโครงสร้าง                   |                                            |            |            |                                |                       |                 |              |                |                    |
| 3.1                               | งานคอนกรีตโครงสร้าง                        |            | ลบ.ม.      |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.2                               | งานคอนกรีตหยาบ                             |            | ลบ.ม.      |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.3                               | งานคอนกรีตผิวปูนพื้นใหญ่                   |            | ลบ.ม.      |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.4                               | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                       |            | กก.        |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.5                               | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่           |            | ตร.ม.      |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.6                               | งานเสาเข็ม                                 |            | ม.         |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.7                               | งานรอยต่อคอนกรีต                           |            | ม.         |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.8                               | งานลดแรงดันน้ำ                             |            | ชุด        |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| 3.9                               | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                   |            | ลบ.ม.      |                                |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 3. งานโครงสร้าง      |                                            |            |            |                                |                       | บาท             |              |                | บาท                |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ              |                                            |            |            |                                |                       |                 |              |                |                    |
| 4.1                               | งานคอนกรีตคาด                              |            | ตร.ม.      | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.2                               | งานหินเรียง                                | 120.00     | ลบ.ม.      | 1,618.04                       | 194,164.80            | 1.3330          | 2,156.85     | 258,821.68     | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.3                               | งานหินเรียงยานว                            |            | ลบ.ม.      | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.4                               | งานหินก่อ                                  |            | ลบ.ม.      | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.1                               | งานหินทิ้ง                                 |            | ลบ.ม.      | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                            |            |            |                                |                       | 194,164.80 บาท  |              | 258,821.68 บาท |                    |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์               |                                            |            |            |                                |                       |                 |              |                |                    |
| 5.1                               | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)              |            | -          | -                              |                       |                 | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ม.         | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ม.         | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ม.         | -                              |                       | 1.3330          | -            |                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                            |            |            |                                |                       | บาท             |              |                | บาท                |
| 6.งานอาคารประกอบ                  |                                            |            |            |                                |                       |                 |              |                |                    |
| 6.1                               | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |            | -          | -                              |                       |                 | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ชุด        | -                              |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ชุด        | -                              |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |
|                                   | - ขนาด Dia.                                |            | ชุด        | -                              |                       | 1.2737          | -            |                | งานสะพาน FactorF   |



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ  
ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

บ้านรัตนวารี ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ข้อที่ 1<br>ลำดับที่                                  | ข้อที่ 2<br>รายการ                                                            | ข้อที่ 3<br>ปริมาณงาน | ข้อที่ 4<br>หน่วย | ข้อที่ 5<br>ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ข้อที่ 6<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7     |              | หมายเหตุ         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
|                                                       |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคากลาง     |              |                  |
|                                                       |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 | ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง     |                  |
| 6.2                                                   | ประตูกักเก็บ(มอก.383)                                                         |                       | -                 | -                                          |                                   |                 | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| -                                                     | - ขนาด Dia.                                                                   |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| -                                                     | - ขนาด Dia.                                                                   |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 6.งานอาคารประกอบ                         |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | บาท             |              |              | บาท              |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด                                        |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |              |                  |
| 7.1                                                   | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                                        |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 7.2                                                   | งานหลักบอกแนว                                                                 |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 7.3                                                   | งานตะแกรงกันสวะ                                                               |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 7.4                                                   | งานราวกันตก                                                                   |                       | ม.                | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 7.5                                                   | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                                          |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 7.6                                                   | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                                         |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 7.งานเบ็ดเตล็ด                           |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | บาท             |              |              | บาท              |
| 8.งานป้าย                                             |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |              |                  |
| 8.1                                                   | งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ                                        |                       | ชุด               | -                                          |                                   | 1.2737          | -            |              | งานสะพาน FactorF |
| 8.2                                                   | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                           | 1.00                  | ชุด               | 5,200.00                                   | 5,200.00                          | 1.2737          | 6,623.24     | 6,623.24     | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 8.งานป้าย                                |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | 5,200.00 บาท    |              | 6,623.24 บาท |                  |
| 9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)                   |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |              |                  |
| 9.1                                                   | การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                             |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |              |                  |
| 1.                                                    | ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                                |                       | จุด               | 13,500.00                                  |                                   | 1.3033          | 17,594.55    |              | งานก่อสร้างอาคาร |
| โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test     |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | 1.3033          | -            |              | งานก่อสร้างอาคาร |
| รวมรายการที่ 9.งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)      |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | บาท             |              |              | บาท              |
| 10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)              |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   |                 |              |              |                  |
| -                                                     | 1. ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์                        |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |              |                  |
| -                                                     | 1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์                               |                       | แผง               | 9,300.00                                   |                                   | 1.0700          | 9,951.00     |              |                  |
| -                                                     | 2. ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |              |                  |
| -                                                     | 2.1 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า                                      |                       | เครื่อง           | 62,000.00                                  |                                   | 1.0700          | 66,340.00    |              |                  |
| -                                                     | จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW                                                   |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |              |                  |
| -                                                     | 2.2 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ           |                       | ตู้               | 42,600.00                                  |                                   | 1.0700          | 45,582.00    |              |                  |
| -                                                     | Surge protector, Float Switch                                                 |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |              |                  |
| -                                                     | Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker                         |                       | -                 | -                                          |                                   |                 |              |              |                  |
| รวมรายการที่ 10.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ) |                                                                               |                       |                   |                                            |                                   | บาท             |              |              | บาท              |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ  
ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

บ้านรัตนวารี ตำบลห้วยตะพาน อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ รหัสโครงการ

| ข้อที่ 1                                                                                      | ข้อที่ 2                                                                         | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                       | ข้อที่ 6              | ค่า<br>Factor F | ข้อที่ 7            |            | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------|----------|
| ลำดับที่                                                                                      | รายการ                                                                           | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง            |            |          |
|                                                                                               |                                                                                  |           |          |                                |                       |                 | ราคาต่อหน่วย        | ราคากลาง   |          |
| 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)              |                                                                                  |           |          |                                |                       |                 |                     |            |          |
| -                                                                                             | 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) |           | -        |                                |                       |                 | -                   |            |          |
| -                                                                                             | 1. ค่าเช่ารถเครน                                                                 |           | รายการ   | 10,000.00                      |                       | 1               | 10,000.00           |            |          |
| -                                                                                             | 2. ค่าขนส่ง                                                                      |           | รายการ   | 3,000.00                       |                       | 1               | 3,000.00            |            |          |
| รวมรายการที่ 11.งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) |                                                                                  |           |          |                                |                       | บาท             |                     |            | บาท      |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น                                                                       |                                                                                  |           |          |                                | 201,506.80            |                 | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 268,300.21 |          |
|                                                                                               |                                                                                  |           |          |                                |                       |                 | คิดเป็นเงิน         | 268,000.00 | บาท ✓    |
| ตัวหนังสือ = (สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)                                                     |                                                                                  |           |          |                                |                       |                 |                     |            |          |

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 51 วัน (เมื่อการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมเพียร คำผิง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจิรายุ กกริมย์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

รหัสโครงการ

หมู่บ้าน รัตนวารี ตำบล หัวตะพาน อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครึ่งเรือน ชนิดโครงการ .

เก็บกักสูง 0 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 0 ม. ความจุเก็บกัก 0 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 0.

อาคารระบายน้ำชนิด0.ขนาด 0 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด0.ขนาด 0 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.11-0

วันที่ 6 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR : F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                               | 2,142.00                                  | 1.3330     | 2,855.29                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                         | -                                         | 1.3330     | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                   | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                           | 194,164.80                                | 1.3330     | 258,821.68                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                               | -                                         | 1.3330     | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                 | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                   | -                                         | 1.2737     | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานป้าย                                        | 5,200.00                                  | 1.2737     | 6,623.24                                | งานสะพาน FactorF   |
| 9        | งานระบบกระจายน้ำ (ประเภทงานอาคาร)              | -                                         | 1.3033     | -                                       | งานก่อสร้างอาคาร   |
| 10       | งานระบบกระจายน้ำ (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)          | -                                         | 1.0700     | -                                       |                    |
| 11       | งานระบบกระจายน้ำ (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ) | -                                         |            | -                                       |                    |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |            | 268,300.21                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                              |                                           |            | 268,000.00                              |                    |
|          | ตัวอักษร (สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)          |                                           |            |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกศลพร ช้างเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



## การประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

| ลำดับที่             | รายการ                                                      | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|------------|--------------------------------------------|
|                      |                                                             |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |                                            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 1.1                  | งานถมถาด                                                    | 1,800.00 | ตร.ม. | 1.19             | 2,142.00   |                                            |
| 1.2                  | งานถมถาดและสันต้นไม้                                        | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 1.3                  | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                      | -        | ตัน   | -                | -          |                                            |
| 1.4                  | งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - กรณีเป็นงานขุดคลองสันนํ้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - กรณีเป็นงานดินถมจักรวาล คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - งานถมพีคเหล็ก                                             | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 1.5                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 1       |                                                             |          |       |                  | 2,142.00   | บาท                                        |
| 2. งานดิน            |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 2.1                  | งานขุดเปิดหน้าดิน                                           | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.2                  | งานดินขุดด้วยแรงคน                                          | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 2.3                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                    | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
|                      | - งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.                          | -        | ลบ.ม. | 13.68            | -          | - ระยะขุดดินทั้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม. |
|                      | - งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.                          | -        | ลบ.ม. | 16.30            | -          | - ระยะขุดดินทั้งจริง 1.51 - 2.50 กม.       |
|                      | - งานขุดดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.                          | -        | ลบ.ม. | 18.94            | -          | - ระยะขุดดินทั้งจริง 2.51 - 3.50 กม.       |
| รวมรายการที่ 2       |                                                             |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                         | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.2                  | งานคอนกรีตหยาบ                                              | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 3.3                  | งานคอนกรีตถัวบันไดใหญ่                                      | -        | 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. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 3       |                                                             |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                               | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                                 | 120.00   | ลบ.ม. | 1,618.04         | 194,164.80 |                                            |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                            | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                                   | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.1                  | งานหินทิ้ง                                                  | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                                | -        | ลบ.ม. | -                | -          |                                            |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                                 | -        | ตร.ม. | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 4       |                                                             |          |       |                  | 194,164.80 | บาท                                        |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 5.1                  | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                               |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. นิ้ว                                            | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. นิ้ว                                            | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. นิ้ว                                            | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 5.2                  | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5                            |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว                                       | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. นิ้ว                                            | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. นิ้ว                                            | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                         | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                                         | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 5       |                                                             |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 6.งานอาคารประกอบ     |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 6.1                  | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)                  |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. ม.                                              | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. ม.                                              | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. ม.                                              | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 6.2                  | ประตูน้ำกันล้น(มอก.383)                                     |          |       |                  |            |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. ม.                                              | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
|                      | - ขนาด Dia. ม.                                              | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| รวมรายการที่ 6       |                                                             |          |       |                  | -          | บาท                                        |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด       |                                                             |          |       |                  |            |                                            |
| 7.1                  | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                      | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 7.2                  | งานหลักบอกแนว                                               | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 7.3                  | งานตะแกรงกันสวะ                                             | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 7.4                  | งานราวกันตก                                                 | -        | ม.    | -                | -          |                                            |
| 7.5                  | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                        | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |
| 7.6                  | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                       | -        | ชุด   | -                | -          |                                            |

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองสามขา

| ลำดับที่                          | รายการ                                 | จำนวน  | หน่วย    | ราคาวัสดุ+ค่าแรง                   |           | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------|----------|------------------------------------|-----------|----------|
|                                   |                                        |        |          | ราคาต่อหน่วย                       | จำนวนเงิน |          |
|                                   |                                        |        |          | รวมรายการที่ 7                     | -         | บาท      |
| 8.งานป้าย                         |                                        |        |          |                                    |           |          |
| 8.1                               | งานป้ายชื่อโครงการซ่อมปรับปรุงแหล่งน้ำ |        | ชุด      | -                                  | -         |          |
| 8.2                               | งานป้ายแนะนำโครงการ                    | 1.00   | ชุด      | 5,200.00                           | 5,200.00  |          |
|                                   |                                        |        |          | รวมรายการที่ 8                     | 5,200.00  | บาท      |
| ระยะขนส่งวัสดุ                    |                                        |        |          |                                    |           |          |
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด |                                        | 617.00 | กม.      | คิดทางประเภท ทางลาดยาง             |           |          |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          |                                        | 23.00  | กม.      | คิดทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |           |          |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)          |                                        | 21.50  | บาท/ลิตร |                                    |           |          |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |                                        |        |          |                                    |           |          |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน |                                        | 32,760 | บาท      | ดินชุดทั้งหมด                      |           | ลบม.     |
| จำนวนเครื่องจักร                  |                                        | 1      | ชุด      | นำไปถมได้                          |           | ลบม.     |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  |                                        | 21     | วัน      | เหลือดินบนทิ้ง                     |           | ลบม.     |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง