

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง ๒ ตำบลท่าแค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง รหัสโครงการ พท. ๒๐-๔-๐๕๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในช่วงฤดูแล้ง เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ลดปัญหาน้ำท่วม และเพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่เกษตรชุมชน
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๖๔,๙๓๙.- บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                        |                                          |               |
|------------------------|------------------------------------------|---------------|
| ๑. นายจรัญ คงนวล       | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ               | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภักชาติ พังประไพ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ             | กรรมการ       |
| ๓. นายวินัย พรหมสังคหะ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |

**สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง 2 (จำเริญ)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง 2

รหัสโครงการพท.20-4-059

ตำบลท่าแค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่

แบบเลขที่ สพน.059/67

วันที่ 25 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่               | 413,147                                   | 1.2719   | 525,481                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                         | 9,286,682                                 | 1.2719   | 11,811,730                              | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                   | 13,848,580                                | 1.2120   | 16,784,478                              | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ              | 146,573                                   | 1.2719   | 186,426                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์               | 422,058                                   | 1.2719   | 536,815                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                 |                                           |          |                                         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 7        | งานระบบสูบน้ำ                  |                                           |          |                                         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8        | งานเปิดเตล็ด                   | 127,964                                   | 1.2120   | 155,092                                 | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 9        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ    |                                           |          |                                         |                       |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                           |          | 30,000,022                              |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              |                                           |          | 30,000,000                              |                       |
|          | ตัวอักษร (ตามลิบล้านบาทถ้วน)   |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นางกุสุมา ชูเลื่อน )

เสนอ .....

( นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ )

ตรวจ .....

( นายกิตติศักดิ์ ใจดี )

เห็นชอบ .....

( นายสุทัศน์ น้อยเล็ก )

## การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง 2

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 23,745  | ตร.ม. | 1.32             | 31,343    |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้น ไม้                                     |         | ตร.ม. |                  |           |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     |         | ตัน   |                  |           |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร |         | ลบ.ม. |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 1,589   | ลบ.ม. | 45.72            | 72,649    |          |
|                     | - งานเข็มพิคเหล็ก                                          |         | ม.    |                  |           |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 423,500 | ลบ.ม. | 0.73             | 309,155   |          |
|                     |                                                            |         |       |                  |           |          |

รวมรายการที่ 1      **413,147**      บาท

|                  |                                                                                         |                            |        |       |        |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------|--------|-----------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                                                         |                            |        |       |        |           |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน                                                                       | ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ) | 7,200  | ลบ.ม. | 55.09  | 396,648   |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                                                      | (สภาพปกติ)                 |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                |                            |        |       |        |           |
|                  | - จุดทั้งดิน 1                                                                          | ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ) | 16,108 | ลบ.ม. | 43.27  | 696,993   |
|                  | - จุดทั้งดิน 2                                                                          | ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ) |        | ลบ.ม. |        |           |
|                  | - จุดทั้งดิน 3                                                                          | ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ) |        | ลบ.ม. |        |           |
|                  | - จุดทั้งดิน 4                                                                          | ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ) |        | ลบ.ม. |        |           |
|                  | - จุดทั้งดิน 5                                                                          | ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ) |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.4              | งานดินขุดขาก                                                                            | (สภาพปกติ)                 |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                                                      | (สภาพปกติ)                 |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                                                                    | (สภาพปกติ)                 |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.7              | งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 |                            |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                                                              | (สภาพแน่น)                 |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                                     |                            |        | ลบ.ม. |        |           |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.                                              |                            |        |       |        |           |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                   | (สภาพแน่น)                 | 21,573 | ลบ.ม. | 94.19  | 2,031,961 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                   | (สภาพแน่น)                 |        | -     |        |           |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                              |                            |        |       |        |           |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                                                   | (สภาพแน่น)                 | 10,967 | ลบ.ม. | 263.11 | 2,885,527 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                                                   | (สภาพแน่น)                 |        | -     |        |           |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                                                      | (สภาพแน่น)                 | 4,000  | ลบ.ม. | 368.07 | 1,472,280 |
| 2.13             | งานหินคลุกบดอัดแน่น                                                                     | (สภาพแน่น)                 | 2,642  | ลบ.ม. | 630.57 | 1,665,966 |
| 2.14             | งานทรายรองพื้น                                                                          |                            | 217    | ลบ.ม. | 632.75 | 137,307   |

รวมรายการที่ 2      **9,286,682**      บาท

| ลำดับที่        | รายการ                                                 | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|------------|----------|
|                 |                                                        |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3. งานโครงสร้าง |                                                        |         |       |                  |            |          |
| 3.1             | คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc                      | 2,103   | ลบ.ม. | 4,459.76         | 9,378,875  |          |
| 3.2             | งานคอนกรีตหยาบ                                         | 24      | ลบ.ม. | 2,087.46         | 50,099     |          |
| 3.3             | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่                               |         | ลบ.ม. |                  |            |          |
| 3.4             | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                   | 159,495 | กก.   | 27.71            | 4,419,606  |          |
| 3.5             | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                       |         | ตร.ม. |                  |            |          |
| 3.6             | งานเสาเข็ม                                             |         |       |                  |            |          |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม. |         | ม.    |                  |            |          |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม. |         | ม.    |                  |            |          |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.   |         | ม.    |                  |            |          |
|                 | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST                   |         | ต้น   |                  |            |          |
|                 | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST                  |         | ต้น   |                  |            |          |
| 3.7             | งานรอยต่อคอนกรีต                                       |         | ม.    |                  |            |          |
| 3.8             | งานลดแรงดันน้ำ                                         |         | ชุด   |                  |            |          |
| 3.9             | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                               |         | ลบ.ม. |                  |            |          |
|                 |                                                        |         |       |                  |            |          |
| รวมรายการที่ 3  |                                                        |         |       |                  | 13,848,580 | บาท      |

|                             |                                                 |     |       |        |                |     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------------|-----|
| <b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b> |                                                 |     |       |        |                |     |
| 4.1                         | งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.                  |     | ตร.ม. |        |                |     |
| 4.2                         | งานหินเรียง                                     |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.3                         | งานหินเรียงยาแนว                                |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.4                         | งานหินก่อ                                       |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.5                         | งานหินทิ้ง                                      | 279 | ลบ.ม. | 525.35 | 146,573        |     |
| 4.6                         | งานวัสดุกรอง                                    |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.7                         | งานปลูกหญ้า                                     |     | ตร.ม. |        |                |     |
| 4.8                         | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง          |     |       |        |                |     |
|                             | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.   |     | ลบ.ม. |        |                |     |
|                             | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.   |     | ลบ.ม. |        |                |     |
|                             | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.   |     | ลบ.ม. |        |                |     |
|                             | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.   |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.9                         | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง        |     |       |        |                |     |
|                             | - กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. |     | ลบ.ม. |        |                |     |
|                             | - กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. |     | ลบ.ม. |        |                |     |
| 4.10                        | งานแผ่นพลาสติก                                  |     | ตร.ม. |        |                |     |
| 4.11                        | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2                     |     | ตร.ม. |        |                |     |
| 4.12                        | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                |     | ม.    |        |                |     |
| 4.13                        | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1                     |     | ตร.ม. |        |                |     |
|                             |                                                 |     |       |        |                |     |
|                             |                                                 |     |       |        |                |     |
| รวมรายการที่ 4              |                                                 |     |       |        | <b>146,573</b> | บาท |

| ลำดับที่            | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                    |       |       |                  |           |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)       |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5   |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.4 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.4 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.5 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                 |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 100 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 150 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 200 มม.                |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)       |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.6                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)      |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |          |
| 5.7                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก            |       |       |                  |           |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.3 ม.                 | 118   | ม.    | 663.00           | 78,234    |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                 | 134   | ม.    | 2,418.00         | 324,012   |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1 ม.                   | 6     | ม.    | 3,302.00         | 19,812    |          |
|                     |                                    |       |       |                  |           |          |
|                     |                                    |       |       |                  |           |          |
|                     |                                    |       |       |                  |           |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                    |       |       |                  | 422,058   | บาท      |

| ลำดับที่          | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                   |                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6. งานอาคารประกอบ |                                                                      |       |       |                  |           |          |
| 6.1               | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382                             |       |       |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกตก้าน ไม่ยก                   ขนาด Dia.    ม.            |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกตก้าน ไม่ยก                   ขนาด Dia.    ม.            |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกตก้าน ไม่ยก                   ขนาด Dia.    ม.            |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.2               | ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383                                     |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.    ม.                                                    |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.    ม.                                                    |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.3               | ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ                                             |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.       นิ้ว                                               |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.       นิ้ว                                               |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.4               | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ) |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.    ม.                                                    |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.    ม.                                                    |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.5               | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                              |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                                                  |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.6               | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                             |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                                                  |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.7               | เครื่องยกพร้อมเฟลา                                                   |       |       |                  |           |          |
| -                 | - ขนาด 750 กก.                                                       |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.8               | ชุดยกแบบกว้านสลิง                                                    |       |       |                  |           |          |
|                   | - ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) คัน                                         |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.9               | อาคารสถานีสูบน้ำ                                                     |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.10              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.                                          |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.11              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                                          |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.12              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                          |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.13              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                         |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.14              | อาคารระบายตะกอน แบบที่1                                              |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.15              | อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.                             |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.16              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                     |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.17              | อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.                                    |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.18              | บ่อสังเกต                                                            |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.19              | หลักบอกค่าระดับน้ำ                                                   |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.20              | หลักริมสันเขื่อน                                                     |       | ชุด   |                  |           |          |
| 6.21              | อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ                                              |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   |                                                                      |       |       |                  |           |          |
|                   |                                                                      |       |       |                  |           |          |
|                   |                                                                      |       |       |                  |           |          |
|                   |                                                                      |       |       | รวมรายการที่ 6   | -         | บาท      |

| ลำดับที่         | รายการ                                                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                  |                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7. งานระบบสูบน้ำ |                                                                               |       |       |                  |           |          |
| 7.1              | เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v                      |       | ชุด   |                  |           |          |
| 7.2              | งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ                                          |       | ชุด   |                  |           |          |
| 7.3              | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง |       | แผง   |                  |           |          |
| 7.4              | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง       |       | ชุด   |                  |           |          |
| 7.5              | บันไดวนสแตนเลส                                                                |       | ชุด   |                  |           |          |
|                  |                                                                               |       |       |                  |           |          |
| รวมรายการที่ 7   |                                                                               |       |       |                  | -         |          |

|                        |                                                     |     |      |          |                |     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|----------|----------------|-----|
| <b>8. งานเบ็ดเตล็ด</b> |                                                     |     |      |          |                |     |
| 8.1                    | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.2                    | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.3                    | งานราวกันตก                                         |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.4                    | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.5                    | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.6                    | งานตะแกรงกันสวะ                                     |     | ม.   |          |                |     |
| 8.7                    | แผ่นวัดระดับน้ำ                                     |     | ชุด  |          |                |     |
| 8.8                    | หลักบอกแนว                                          | 152 | ต้น  | 390.00   | 59,280         |     |
| 8.9                    | บานอัดน้ำ ขนาด 0.50x0.80 ม.                         | 6   | ชุด  | 1,348.00 | 8,088          |     |
| 8.10                   | บานอัดน้ำ ขนาด 0.50x1.20 ม.                         | 4   | ชุด  | 1,930.00 | 7,720          |     |
| 8.11                   | บานปิดน้ำเข้านา ขนาด 0.50x0.50 ม.                   | 48  | ชุด  | 767.00   | 36,816         |     |
| 8.12                   | เหล็ก U - ขนาด 1 3/4" x 1 1/2" x 3.5 มม. ยาว 6 ม.   | 22  | ท่อน | 730.00   | 16,060         |     |
| รวมรายการที่ 8         |                                                     |     |      |          | <b>127,964</b> | บาท |

|                                   |             |          |                                    |  |  |  |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|--|--|--|
| <b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>             |             |          |                                    |  |  |  |
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 805.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |  |  |  |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 11.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |  |  |  |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 48.5 / 31.5 | บาท/ลิตร |                                    |  |  |  |

|                                   |         |     |                   |        |      |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------------|--------|------|
| <b>สรุปงานจ้างเหมา</b>            |         |     | <b>สรุปงานดิน</b> |        |      |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 411,440 | บาท | ดินชุดทั้งหมด     | 40,270 | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 2       | ชุด | นำไปถมได้         | 24,162 | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 139     | วัน | เหลือดินขนทิ้ง    | 16,108 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง 2 ตำบลท่าแค อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร รหัสโครงการ พท.20-4-059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                              | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม      | FN     | ราคาต่อหน่วย x FN | ราคากลาง      | หมายเหตุ        |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------|-----------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                    |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - งานถมดิน                                          | ตร.ม. | 23,745.00  | 1.32         | 31,343.40    | 1.2719 | 1.50              | 35,617.50     |                 |
|          | - งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                       |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น | ลบ.ม. | 1,589.00   | 45.72        | 72,649.08    | 1.2719 | 58.00             | 92,162.00     | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                          | ลบ.ม. | 423,500.00 | 0.73         | 309,155.00   | 1.2719 | 0.90              | 381,150.00    |                 |
| 2        | งานดิน                                              |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - งานขุดเปิดหน้าดิน                                 | ลบ.ม. | 7,200.00   | 55.09        | 396,648.00   | 1.2719 | 70.00             | 504,000.00    | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                          | ลบ.ม. | 16,108.00  | 43.27        | 696,993.16   | 1.2719 | 55.00             | 885,940.00    | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%                    | ลบ.ม. | 21,573.00  | 94.19        | 2,031,960.87 | 1.2719 | 119.75            | 2,583,366.75  | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน 85%                    | ลบ.ม. | 10,967.00  | 263.11       | 2,885,527.37 | 1.2719 | 334.50            | 3,668,461.50  | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานลูกรังบดอัดแน่น                                | ลบ.ม. | 4,000.00   | 368.07       | 1,472,280.00 | 1.2719 | 468.00            | 1,872,000.00  | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานหินคลุกบดอัดแน่น                               | ลบ.ม. | 2,642.00   | 630.57       | 1,665,965.94 | 1.2719 | 802.00            | 2,118,884.00  | ใช้สูตรค่า k2.1 |
|          | - งานทรายรองพื้น                                    | ลบ.ม. | 217.00     | 632.75       | 137,306.75   | 1.2719 | 804.75            | 174,630.75    | ใช้สูตรค่า k2.1 |
| 3        | งานโครงสร้าง                                        |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                               | ลบ.ม. | 2,103.00   | 4,459.76     | 9,378,875.28 | 1.2120 | 5,405.00          | 11,366,715.00 | ใช้สูตรค่า k4.5 |
|          | - งานคอนกรีตหยาบ                                    | ลบ.ม. | 24.00      | 2,087.46     | 50,099.04    | 1.2120 | 2,529.75          | 60,714.00     | ใช้สูตรค่า k4.5 |
|          | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                              | กก.   | 159,495.00 | 27.71        | 4,419,606.45 | 1.2120 | 33.50             | 5,343,082.50  | ใช้สูตรค่า k4.4 |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                   |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - งานหินทิ้ง                                        | ลบ.ม. | 279.00     | 525.35       | 146,572.65   | 1.2719 | 668.00            | 186,372.00    | ใช้สูตรค่า k2.2 |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                    |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                           |       |            |              |              |        |                   |               |                 |
|          | - ขนาด Dia. 0.3 ม.                                  | ม.    | 118.00     | 663.00       | 78,234.00    | 1.2719 | 843.25            | 99,503.50     | ใช้สูตรค่า k3.5 |
|          | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                  | ม.    | 134.00     | 2,418.00     | 324,012.00   | 1.2719 | 3,075.25          | 412,083.50    | ใช้สูตรค่า k3.5 |
|          | - ขนาด Dia. 1 ม.                                    | ม.    | 6.00       | 3,302.00     | 19,812.00    | 1.2719 | 4,199.75          | 25,198.50     | ใช้สูตรค่า k3.5 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรชุมชน ช่วง 2 ตำบลท่าแค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง รหัสโครงการ พท.20-4-059

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่                  | รายการ                                              | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน       | FN     | ราคาต่อหน่วย x FN | ราคากลาง            | หมายเหตุ      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|--------|-------------------|---------------------|---------------|
| 6                         | งานเปิดเคล็ด                                        |       |        |              |               |        |                   |                     |               |
|                           | - งานหลักบ่อแนว                                     | คัน   | 152.00 | 390.00       | 59,280.00     | 1.2120 | 472.50            | 71,820.00           |               |
|                           | - บานอัดน้ำ ขนาด 0.50 x 0.80 ม.                     | ชุด   | 6.00   | 1,348.00     | 8,088.00      | 1.2120 | 1,633.50          | 9,801.00            |               |
|                           | - บานอัดน้ำ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.                     | ชุด   | 4.00   | 1,930.00     | 7,720.00      | 1.2120 | 2,339.00          | 9,356.00            |               |
|                           | - บานปิดน้ำเข้านา ขนาด 0.50 x 0.50 ม.               | ชุด   | 48.00  | 767.00       | 36,816.00     | 1.2120 | 929.50            | 44,616.00           |               |
|                           | - เหล็ก U - ขนาด 1 3/4" x 1 1/2" x 3.5 มม. ยาว 6 ม. | ฟ่อน  | 22.00  | 730.00       | 16,060.00     | 1.2120 | 884.75            | 19,464.50           |               |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น   |                                                     |       |        |              | 24,245,004.99 |        |                   |                     |               |
| ระยะเวลาดำเนินการ 270 วัน |                                                     |       |        |              |               |        |                   | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 29,964,939.00 |

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายจรัส คงนวล)

8, พ.ค. 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ พังประไพ)

8, พ.ค. 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย พรหมสังคหะ)

8, พ.ค. 67