

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ บ้านแลวะ ตำบลตะโละมะนะ อำเภอยาง่างแดง จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน.๒๑-๔-๐๘๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมถ่ายโอนให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗,๘๙๘,๑๑๓.-บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                           |                                          |               |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------|
| ๑. นายประสพ เต็มราม       | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน              | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิระพจน์ ดั่งอินทร์ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓. นายธีรวัช เกลี้ยงประไพ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน              | กรรมการ       |

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ รหัสโครงการ ปน.๒๑-๔-๐๘๙

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแลวะ ตำบลตะโละแมะนา อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่                                                     | รายการ               | ราคารวม      | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|
| ๑                                                            | งานเตรียมพื้นที่     | ๓๓๗,๗๘๓.๐๐   |          |
| ๒                                                            | งานดิน               | ๕,๔๒๓,๖๒๕.๐๐ |          |
| ๓                                                            | งานโครงสร้าง         | ๔๗,๓๔๔.๕๐    |          |
| ๔                                                            | งานป้องกันการกัดเซาะ | ๘,๑๑๐.๕๐     |          |
| ๕                                                            | งานท่อและอุปกรณ์     | ๘๑,๔๑๓.๐๐    |          |
| ๖                                                            | งานเปิดเตล็ด         | ๑,๙๓๘,๗๘๗.๐๐ |          |
|                                                              |                      |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น                   |                      | ๗,๘๙๘,๑๑๓.๐๐ |          |
| ตัวอักษร เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทถ้วน |                      |              |          |

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายประสพ เต็มราม)

วันที่..... ๙ ธ.ค. ๖๒ .....

..... กรรมการ

(นายพีระพจน์ ด้วงอินทร์)

วันที่..... ๙ ธ.ค. ๖๒ .....

..... กรรมการ

(นายธีรวัช เกลี้ยงประไพ)

วันที่..... ๙ ธ.ค. ๖๒ .....

**รายละเอียดราคากลาง**

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ รหัสโครงการ ป.น.๒๓-๔-๐๘๙

บ้านและเว ตำบลละละเมะนา อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี

| ลำดับที่                                                         | รายการ                                                     | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ/หน่วย | ราคารวม      | หมายเหตุ   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------|--------------|------------|
| ๑                                                                | งานเตรียมพื้นที่                                           |            |       |                 |              | Factor     |
|                                                                  | - งานตากถาง                                                | ๓,๖๐๐.๐๐   | ตร.ม. | ๑.๗๘            | ๖,๔๐๘.๐๐     | F = ๓.๓๔๘๖ |
|                                                                  | - งานมันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                              |            |       |                 | -            |            |
|                                                                  | - กรณีเป็นงานขุดคลองมันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | ๘๐๐.๐๐     | ลบ.ม. | ๒๕.๕๐           | ๒๐,๔๐๐.๐๐    |            |
|                                                                  | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | ๕๐๐.๐๐     | ลบ.ม. | ๖๑.๒๕           | ๓๐,๖๒๕.๐๐    |            |
|                                                                  | - งานลูบหน้าระหว่างก่อสร้าง                                | ๓๑๕,๐๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๐.๘๙            | ๒๘๐,๓๕๐.๐๐   |            |
| ๒                                                                | งานดิน                                                     |            |       |                 |              |            |
|                                                                  | - งานดินขุดเปิดหน้าดิน                                     | ๙,๐๐๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๖๑.๐๐           | ๕๔๙,๐๐๐.๐๐   | F = ๓.๓๔๘๖ |
|                                                                  | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                 | ๖,๗๐๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๔๕.๐๐           | ๓๐๑,๕๐๐.๐๐   |            |
|                                                                  | - งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน                         | ๒๒,๓๐๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๑๖๘.๗๕          | ๓,๗๖๓,๑๒๕.๐๐ |            |
|                                                                  | - งานลูกรังบดอัดแน่น                                       | ๒,๘๘๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๒๘๓.๒๕          | ๘๑๐,๐๐๐.๐๐   |            |
| ๓                                                                | งานโครงสร้าง                                               |            |       |                 |              |            |
|                                                                  | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                                      | ๑๔.๐๐      | ลบ.ม. | ๕,๓๗๖.๗๕        | ๗๕,๒๗๕.๕๐    | F = ๓.๒๗๐๓ |
|                                                                  | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                     | ๕๖๐.๐๐     | กก.   | ๓๙.๕๐           | ๒๒,๓๒๐.๐๐    |            |
| ๔                                                                | งานป้องกันการกัดเซาะ                                       |            |       |                 |              |            |
|                                                                  | - งานหินเรียง                                              | ๙๐.๐๐      | ลบ.ม. | ๑,๓๖๓.๕๐        | ๑,๒๒๗.๑๐     | F = ๓.๓๔๘๖ |
| ๕                                                                | งานท่อและอุปกรณ์                                           |            |       |                 |              |            |
|                                                                  | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.                  | ๓๖.๐๐      | ม.    | ๒,๕๓๙.๒๕        | ๙๑,๕๑๓.๐๐    | F = ๓.๓๔๘๖ |
| ๖                                                                | งานเบ็ดเตล็ด                                               |            |       |                 |              |            |
|                                                                  | - งานป้ายแนะนำโครงการ                                      | ๑.๐๐       | ชุด   | ๘,๗๒๓.๐๐        | ๘,๗๒๓.๐๐     | F = ๓.๒๗๐๓ |
|                                                                  | - งานหลักบอกแนว                                            | ๓๒.๐๐      | ชุด   | ๒๖๔.๐๐          | ๘,๔๔๘.๐๐     |            |
|                                                                  | - งานหินคลุกบดอัดแน่น                                      | ๑,๘๕๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๓,๐๓๗.๕๐        | ๕,๖๑๗,๓๗๕.๐๐ |            |
|                                                                  | - ทรายหยาบ                                                 | ๓.๐๐       | ลบ.ม. | ๗๔๗.๐๐          | ๒,๒๔๑.๐๐     |            |
| คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)                     |                                                            |            |       |                 | ๗,๘๙๘,๑๑๓.๐๐ |            |
| ตัวอักษร ( เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทถ้วน ) |                                                            |            |       |                 |              |            |

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

  
 ..... ประธานกรรมการ  
 (นายประสพ เต็มราม)  
  
 ..... กรรมการ  
 (นายพิระพงษ์ ดั่งอินทร์)  
  
 ..... กรรมการ  
 (นายธีรวัช เกียรติประไพ)

## สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ

รหัสโครงการ ปน.21-4-089

บ้านแควะ ตำบล ตะโละมะแน อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน  
พื้นที่เพาะปลูก 160 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครอบครัว

แบบเลขที่ สผน.

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                      | 242,253                                   | 1.3486   | 326,702                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 2        | งานดิน                                                | 3,834,441                                 | 1.3486   | 5,171,127                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                          | 73,057                                    | 1.2703   | 92,804                                  | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | 6,434                                     | 1.3486   | 8,676                                   | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                      | 64,560                                    | 1.3486   | 87,065                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                        | -                                         | 1.2703   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                          | 1,453,692                                 | 1.2703   | 1,846,624                               | งานสะพาน FactorF      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        |                                           |          | 7,532,998                               |                       |
|          | ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน |                                           |          | 7,909,648                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                     |                                           |          | 7,900,000                               |                       |
|          | ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)                     |                                           |          |                                         |                       |

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

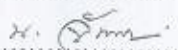
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ โดย



( นายณพล จันทรพิชญ์ )

ตรวจ

( นายกิตติศักดิ์ ใจดี )

เสนอ



( นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก )

เห็นชอบ



( นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก )

## การประมาณราคาปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำธรรมชาติ

| ลำดับที่            | รายการ                                                      | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                             |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                             |           |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                   | 3,600.0   | ตร.ม. | 1.26             | 4,536     |          |
| 1.2                 | งานตากถางและสับต้นไม้                                       | -         | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                       | -         | ต้น   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                 |           |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองพื้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 800.0     | ลบ.ม. | 18.09            | 14,472    |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น         | 500.0     | ลบ.ม. | 43.29            | 21,645    |          |
|                     | - งานเติมพีลลิ่ง                                            | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                    | 315,000.0 | ลบ.ม. | 0.64             | 201,600   |          |

รวมรายการที่ 1 242,253 บาท

|                  |                                                    |           |       |        |           |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |           |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | 9,000.00  | ลบ.ม. | 43.28  | 389,520   | (สภาพปกติ) |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |           |            |
|                  | - ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 6,700.00  | ลบ.ม. | 32.02  | 214,534   | (สภาพปกติ) |
|                  | - ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ขุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | 22,300.00 | ลบ.ม. | 119.20 | 2,658,160 | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.12             | งานถมปรับบดอัดแน่น                                 | 2,880.00  | ลบ.ม. | 198.69 | 572,227   | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |

รวมรายการที่ 2 3,834,441 บาท

|                        |                        |      |       |          |        |  |
|------------------------|------------------------|------|-------|----------|--------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                        |      |       |          |        |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง    | 14.0 | ลบ.ม. | 4,031.12 | 56,436 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ         | -    | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่ | -    | ลบ.ม. | -        | -      |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาค่าหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 560.0 | กก.   | 29.68            | 16,621    |          |
| 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 73,057 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |      |       |        |       |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|------|-------|--------|-------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | 7.00 | ลบ.ม. | 919.14 | 6,434 |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |      |       |        |       |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |      |       |        |       |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -    | ม.    | -      | -     |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |

รวมรายการที่ 4 6,434 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                               |   |    |   |   |  |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5              |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                         | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน กรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 0 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 0 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | 36.00 | ม.    | 1,793.33         | 64,560    |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

64,560 บาท

## 6.งานอาคารประกอบ

|     |                                           |   |     |   |   |  |
|-----|-------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1 | ประตูน้ำเหล็กห่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                          | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                          | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                          | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2 | ประตูน้ำกันเกล็ด(มอก.383)                 |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                          | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                          | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3 | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)     |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                        | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4 | ฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) |   |     |   |   |  |
|     | - 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 | อาคารจุดปล่อยน้ำ                          | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารชุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังกะสี                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                       |         |       |          |           |  |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------|-------|----------|-----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -       | ชุด   | -        | -         |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                   | 1.0     | ชุด   | 6,540.00 | 6,540     |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                | -       | ชุด   | -        | -         |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                         | 32.0    | ชุด   | 198.00   | 6,336     |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                       | -       | ชุด   | -        | -         |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                           | -       | ม.    | -        | -         |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                  | -       | ชุด   | -        | -         |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                 | -       | ชุด   | -        | -         |  |
| 7.9            | งานทรายหยาบ                                           | 3.0     | ลบ.ม. | 560.75   | 1,682     |  |
| 7.10           | งานหินคลุกบดอัดแน่น                                   | 1,850.0 | ลบ.ม. | 777.91   | 1,439,134 |  |
| -              | -                                                     | -       | -     | -        | -         |  |
| -              | -                                                     | -       | -     | -        | -         |  |
| -              | -                                                     | -       | -     | -        | -         |  |
| -              | -                                                     | -       | -     | -        | -         |  |
| -              | -                                                     | -       | -     | -        | -         |  |

รวมรายการที่ 7 1,453,692 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 1,046.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึง โครงการ         | 10.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 34.5 / 25.5 | บาท/ลิตร |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 73,320      | บาท      |                                    |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      |                                    |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 47          | วัน      |                                    |
| สรุปงานดิน                        |             |          |                                    |
| ดินขุดทั้งหมด                     | 6,700       | ลบ.ม.    |                                    |
| นำไปถมได้                         | -           | ลบ.ม.    |                                    |
| เหลือดินบนทิ้ง                    | -           | ลบ.ม.    |                                    |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้เป็นส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง