

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ  
 รบ. ๑๔-๔-๒๗๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ  
 ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๓๐๔,๙๘๐.- บาท (สองล้านสามแสนสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                             |               |                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ  | ประธานกรรมการ |   |
| ๗.๒ นายวิษุธา รัตนพงษ์   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ  | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นายพิเชฐ จ้อยกหลี่   | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |  |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน,

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ.14-4-278

หน่วยงาน จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

| ช่องที่ 1    | ช่องที่ 2                                                | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                      | ช่องที่ 6             | ค่า<br>FACTOR F | ช่องที่ 7        |              | สูตร     | หมายเหตุ    |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------|-------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                   | ปริมาณ    | หน่วย     | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง         |              | ปรับราคา |             |
|              |                                                          |           |           |                                |                       |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     | ค่า K    |             |
| 1            | งานเตรียมพื้นที่                                         |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          | งานชลประทาน |
| 1.1          | งานถากถาง                                                | 1,150.00  | ตร.ม.     | 1.25                           | 1,437.50              | 1.3330          | 1.66             | 1,909.00     | K 2.1    |             |
| 2            | งานดิน                                                   |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          | งานชลประทาน |
| 2.1          | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                 |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          |             |
|              | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                           | 4,954.00  | ลบ.ม.     | 32.11                          | 159,072.94            | 1.3330          | 42.80            | 212,031.20   | K 2.1    | (สภาพปกติ)  |
| 3            | งานป้องกันการกัดเซาะ                                     |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          | งานชลประทาน |
| 3.1          | งานกล่อ่งลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง                  |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          |             |
|              | กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.             | 430.00    | ลบ.ม.     | 1,768.17                       | 760,313.10            | 1.3330          | 2,356.97         | 1,013,497.10 | K 2.2    |             |
|              | กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.             | 184.00    | ลบ.ม.     | 1,464.42                       | 269,453.28            | 1.3330          | 1,952.07         | 359,180.88   | K 2.2    |             |
| 3.2          | งานกล่อ่งลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง                |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          |             |
|              | กล่อ่ง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.           | 220.00    | ลบ.ม.     | 1,830.46                       | 402,701.20            | 1.3330          | 2,440.00         | 536,800.00   | K 2.2    |             |
| 3.3          | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่2<br>(ปริมาณงานคิดตามแบบ)       | 1,489.00  | ตร.ม.     | 84.00                          | 125,076.00            | 1.3330          | 111.97           | 166,723.33   | K 2.2    |             |
| 4            | งานเบ็ดเตล็ด                                             |           |           |                                |                       |                 |                  |              |          | งานสะพานฯ   |
| 4.1          | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู<br>แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00      | ชุด       | 11,650.00                      | 11,650.00             | 1.2737          | 14,838.60        | 14,838.60    | K 1      |             |

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 1,729,704.02

รวมราคากลางทั้งสิ้น 2,304,980.00

ตัวหนังสือ (สองล้านสามแสนสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายธนัญชัย บุญตระกูล )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายวิชาญ รัตนพงษ์ )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายพิเชฐ จุฑกมล )



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๙ ต่อ ๓๐๑  
ที่ ทส ๐๖๑๗/๖๐๗๖ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ครั้งที่ ๖ จังหวัดราชบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๔๖๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ครั้งที่ ๖ จังหวัดราชบุรี จำนวน ๓ โครงการ สำหรับโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๒๗๘ งบประมาณ ๒,๓๐๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                         |                     |               |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| ๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอวิษฐา รัตนพงษ์   | วิศวกรโยธาชำนาญการ  | กรรมการ       |
| ๓. นายพิเชฐ จุ้ยกหลี่   | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๔-๒๗๘ ราคากลางเป็นเงิน ๒,๓๐๕,๔๘๐.- บาท (สองล้านสามแสนสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้ว ตามหนังสือจังหวัดราชบุรี ด่วนที่สุด ที่ รบ ๐๐๑๗.๒/๒๗๙๘๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิเชฐ จุ้ยกหลี่)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดราชบุรี

ทส.๑๗ ๖๐๗๖/๒๕๖๔  
ส่งให้ตามหลักเกณฑ์การส่งข่าวทางภาคภายใน

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

## สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม, ปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม

ชื่อ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม

รหัสโครงการ รบ.14-4-278

หมู่บ้าน - ตำบล ตะนาวศรี อำเภอ สวนผึ้ง จังหวัด ราชบุรี

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                      | 1,438.00                                  | 1.3330   | 1,916.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                | 159,073.00                                | 1.3330   | 212,044.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                          | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                  | 1,557,543.00                              | 1.3330   | 2,076,204.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                      | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                        | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                          | 11,650.00                                 | 1.2737   | 14,838.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น        |                                           |          | 2,305,002.00                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                     |                                           |          | 2,305,000.00                            |                    |
|          | ตัวอักษร (สองล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย .....

( นายอวิษฐา รัตนพงษ์ )

.....ประธานกรรมการ

( นายธนัญชัย บุญตระกูล )

.....กรรมการ

( นายอวิษฐา รัตนพงษ์ )

.....กรรมการ

( นายพิเชฐ ฐิธกาลี )

## สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ชื่อ ปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม รหัสโครงการ ปร.14-4-278

หมู่บ้าน - ตำบล ตะนาวศรี อำเภอ สวนผึ้ง จังหวัด ราชบุรี

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค คราวเรือน

ความกว้าง 10.00 - 25.00 ม. ความยาว 250.00 ม. ความลึก 1.00-2.00 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้น 5,500.00 ลบ.ม.

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                      | 1,438.00                                  | 1.3330   | 1,916.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                | 159,073.00                                | 1.3330   | 212,044.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                          | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกรัดเซาะ                    | 1,557,543.00                              | 1.3330   | 2,076,204.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                      | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                        | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                          | 11,650.00                                 | 1.2737   | 14,838.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น        |                                           |          | 2,305,002.00                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                     |                                           |          | <b>2,305,000.00</b>                     |                    |
|          | ตัวอักษร (สองล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายอวิษฐา รัตนพงษ์ )

ตรวจ .....

( นายธนัญชัย บุญตระกูล )

เสนอ .....

( นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล )

เห็นชอบ .....

( นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ )

## การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมฝายท่ามะขาม

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถากถาง                                                  | 1,150.00 | ตร.ม. | 1.25             | 1,438.00  |          |
| 1.2                 | งานถากถางและล้มต้นไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -        | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเสริมพีคเหล็ก                                         | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 1,438.00  | บาท      |

|                  |                                                    |          |       |       |            |            |
|------------------|----------------------------------------------------|----------|-------|-------|------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |          |       |       |            |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |          |       |       |            |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 4,954.00 | ลบ.ม. | 32.11 | 159,073.00 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.4              | งานดินขุดชัก                                       | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.         |          |       |       |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |          |       |       |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.12             | งานถูกรังบดอัดแน่น                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -        | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |          |       |       | 159,073.00 | บาท        |

|                        |                          |   |       |   |   |  |
|------------------------|--------------------------|---|-------|---|---|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                          |   |       |   |   |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง      | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ           | - | ลบ.ม. | - | - |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ | - | ลบ.ม. | - | - |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | -     | กก.   | -                | -         |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9            | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |       |       | -                | -         | บาท      |

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |          |       |              |            |     |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|-----|
| 4.1                     | งานคอนกรีตคาด                                    | -        | ตร.ม. | -            | -          |     |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | -        | ลบ.ม. | -            | -          |     |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                 | -        | ลบ.ม. | -            | -          |     |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | -        | ลบ.ม. | -            | -          |     |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -        | ลบ.ม. | -            | -          |     |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | -        | ลบ.ม. | -            | -          |     |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -        | 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.     | 430.00   | ลบ.ม. | 1,768.17     | 760,313.00 |     |
|                         | 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.     | 184.00   | ลบ.ม. | 1,464.42     | 269,453.00 |     |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |          |       |              |            |     |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 220.00   | ลบ.ม. | 1,830.46     | 402,701.00 |     |
|                         | 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) | 1,489.00 | ตร.ม. | 84.00        | 125,076.00 |     |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -            | -          |     |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -            | -          |     |
| รวมรายการที่ 4          |                                                  |          |       | 1,557,543.00 | -          | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5               |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด 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. 110.00 มม. ชั้น PN 6,   | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 140.00 มม. ชั้น PN 6,   | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 180.00 มม. ชั้น PN 6,   | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6,   | -     | 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. 1.00 ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                    | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                    | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.7      | งานหน้างาน PE 100 ขนาด Dia. 180 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | -                                   | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                             |   |     |   |   |  |
|------------------|---------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382), |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.075 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.100 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.150 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(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              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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            | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                     |      |     |           |           |     |
|----------------|-----------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 11,650.00 | 11,650.00 |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | -    | ชุด | -         | -         |     |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              | -    | ชุด | -         | -         |     |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                       | -    | ชุด | -         | -         |     |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                     | -    | ชุด | -         | -         |     |
| 7.6            | งานราวกันตก                                         | -    | ม.  | -         | -         |     |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -    | ชุด | -         | -         |     |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -    | ชุด | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| -              | -                                                   | -    | -   | -         | -         |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                                     |      |     |           | 11,650.00 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                |                       |      |
|-----------------------------------|-------------|----------|----------------|-----------------------|------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 101.000     | กม.      | ผิวทางประเภท   | ทางลาดยาง             |      |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 59.000      | กม.      | ผิวทางประเภท   | ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |      |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 30.5 / 28.5 | บาท/ลิตร |                |                       |      |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          | สรุปงานดิน     |                       |      |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 101,400.00  | บาท      | ดินชุดทั้งหมด  | 4,954.00              | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      | นำไปถมได้      | -                     | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 90          | วัน      | เหลือดินขนทิ้ง | -                     | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง