

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ ๑๕ (เขาตะเมาะน้อย) บ้านผาน้ำหยด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๘-๔-๐๐๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๑๖,๓๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ

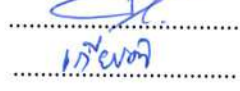
ณ วันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๑๖,๒๗๔.- บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

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 นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |  |
| ๗.๓ นายเกียรติ สุทธิ     | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       | เกียรติ                                                                               |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ 15 (เขาคะเมะน้อย) บ้านผาน้ำหยด หมู่ที่ 14 ตำบลเขากระปุก อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. 18-4-005

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2564

| ข้อที่ 1<br>ลำดับ<br>ที่ | ข้อที่ 2                                           | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                       | ข้อที่ 6              | ค่า<br>FACTOR F | ข้อที่ 7         |            | สูตร<br>ปรับราคา<br>ค่า K | หมายเหตุ    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------|---------------------------|-------------|
|                          | รายการ                                             | ปริมาณ    | หน่วย    | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                 | ราคากลาง         |            |                           |             |
|                          |                                                    |           |          |                                |                       |                 | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง   |                           |             |
| 1                        | งานเตรียมพื้นที่                                   |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานชลประทาน |
| 1.1                      | งานถมกลาง                                          | 2,050.00  | ตร.ม.    | 1.25                           | 2,562.50              | 1.3330          | 1.66             | 3,403.00   | K 2.1                     |             |
| 2                        | งานดิน                                             |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานชลประทาน |
| 2.1                      | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           |             |
|                          | - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.                     | 11,600.00 | ลบ.ม.    | 32.11                          | 372,476.00            | 1.3330          | 42.80            | 496,480.00 | K 2.1                     | (สภาพปกติ)  |
| 2.2                      | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.        |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           |             |
|                          | - ดินถมบดอัดแน่น 85%                               | 925.00    | ลบ.ม.    | 61.97                          | 57,322.25             | 1.3330          | 82.60            | 76,405.00  | K 2.1                     | (สภาพแน่น)  |
|                          | - ดินถมบดอัดแน่น 95%                               | 180.00    | ลบ.ม.    | 68.29                          | 12,292.20             | 1.3330          | 91.03            | 16,385.40  | K 2.1                     | (สภาพแน่น)  |
| 2.3                      | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           |             |
|                          | - ดินถมบดอัดแน่น 85%                               | 20.00     | ลบ.ม.    | 90.81                          | 1,816.20              | 1.3330          | 121.04           | 2,420.80   | K 2.1                     | (สภาพแน่น)  |
| 3                        | งานโครงสร้าง                                       |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานสะพานฯ   |
| 3.1                      | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                | 117.00    | ลบ.ม.    | 3,753.63                       | 439,174.71            | 1.2737          | 4,780.99         | 559,375.83 | K 4.5                     |             |
| 3.2                      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                               | 10,680.00 | กก.      | 34.07                          | 363,867.60            | 1.2737          | 43.39            | 463,405.20 | K 4.4                     |             |
| 3.3                      | งานรอยต่อคอนกรีต                                   | 25.00     | ม.       | 230.00                         | 5,750.00              | 1.2737          | 292.95           | 7,323.75   | K 4.1                     |             |
| 4                        | งานป้องกันกรัดเซาะ                                 |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานชลประทาน |
| 4.1                      | งานหินเรียง                                        | 220.00    | ลบ.ม.    | 742.54                         | 163,358.80            | 1.3330          | 989.80           | 217,756.00 | K 2.2                     |             |
| 4.2                      | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่2<br>(ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 409.00    | ตร.ม.    | 84.00                          | 34,356.00             | 1.3330          | 111.97           | 45,795.73  | K 2.2                     |             |
| 5                        | งานท่อและอุปกรณ์                                   |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานชลประทาน |
| 5.1                      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                            |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           |             |
|                          | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                                | 26.00     | ม.       | 2,180.51                       | 56,693.26             | 1.3330          | 2,906.61         | 75,571.86  | K 4.1                     |             |
| 6                        | งานเปิดตลาด                                        |           |          |                                |                       |                 |                  |            |                           | งานสะพานฯ   |
| 6.1                      | งานป้ายชื่อโครงการ                                 | 1.00      | ชุด      | 9,360.00                       | 9,360.00              | 1.2737          | 11,921.83        | 11,921.83  | K 1                       |             |
| 6.2                      | งานป้ายแนะนำโครงการ                                | 1.00      | ชุด      | 6,540.00                       | 6,540.00              | 1.2737          | 8,329.99         | 8,329.99   | K 1                       |             |
| 6.3                      | งานหลักบอกแนว                                      | 12.00     | ชุด      | 198.00                         | 2,376.00              | 1.2737          | 252.19           | 3,026.28   | K 1                       |             |
| 6.4                      | งานราวกันตก                                        | 21.00     | ม.       | 1,072.00                       | 22,512.00             | 1.2737          | 1,365.40         | 28,673.40  | K 1                       |             |

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

1,550,457.52

2,016,274.07

รวมราคากลางทั้งสิ้น

2,016,274.00

ตัวหนังสือ (สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายธนณชัย บุญทะกุล )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายเกียรติ สุทธิไธ )



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๔  
ที่ ทส ๐๖๑๗/ทผ๒๕ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๓๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๒ โครงการ สำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ ๑๕ (เขาตะเมาน้อย) บ้านผาน้ำหยด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขากระปุก อำเภอยาง่าง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๘-๔-๐๐๕ งบประมาณ ๒,๐๑๖,๓๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายมงคล วงศ์พัฒนากิจ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายเกียรติ สุทธิ     | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ ๑๕ (เขาตะเมาน้อย) บ้านผาน้ำหยด หมู่ที่ ๑๔ ตำบลเขากระปุก อำเภอยาง่าง จังหวัดเพชรบุรี รหัสโครงการ พบ. ๑๘-๔-๐๐๕ ราคากลางเป็นเงิน ๒,๐๑๖,๒๗๔.- บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำพิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธนัญชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมงคล วงศ์พัฒนากิจ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกียรติ สุทธิ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ  
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ให้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ตรวจสอบ Foster F ตามจำนวนที่แนบมาแล้ว  
เป็นไปตามหลักเกณฑ์การดำเนินงาน ราคาผลงานก่อสร้าง

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง  
(วรารณ อ่อนไทรแก้ว)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ  
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทส

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ 15 (เขาคะเมะน้อย) (อ้างหม

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ  
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่ 15  
(เขาคะเมะน้อย).

หมู่บ้าน ผาน้ำหยด หมู่ที่ 14 ตำบล เขาคะเมะ อำเภอยาง จังหวัด เพชรบุรี

รหัสโครงการ พบ.18-4-005

วันที่ 27 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                          | วัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                | 2,563.00                        | 1.3330   | 3,416.00                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                          | 443,906.00                      | 1.3330   | 591,726.00                          | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                    | 808,793                         | 1.2737   | 1,030,159                           | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                            | 197,715                         | 1.3330   | 263,554                             | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                | 56,693                          | 1.3330   | 75,571                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                  | -                               | 1.2737   | -                                   | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตี๊ยม                                   | 40,788.00                       | 1.2737   | 51,951.00                           | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                  |                                 |          | 2,016,377.00                        |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                               |                                 |          | 2,016,300.00                        |                    |
|          | ตัวอักษร (สองด้านหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) |                                 |          |                                     |                    |

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย .....  
( นายเกียรติ สุทธิ )

.....  
( นายธนชัย บุญตระกูล )

.....  
( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

.....  
( นายเกียรติ สุทธิ )

## การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติมอญก่งกระจาน ที่ 15 (เขาคะเมะน้อย)

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉากลาย                                                  | 2,050.00 | ตร.ม. | 1.25             | 2,563.00  |          |
| 1.2                 | งานฉากลายและฉันทันไม้                                      | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเพิ่มฟีดเหล็ก                                         | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 2,563.00  | 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.                     | 11,600.00  | ลบ.ม. | 32.11 | 372,476.00 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | - 1,266.00 | 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 %                              | 925.00     | ลบ.ม. | 61.97 | 57,322.00  | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | 180.00     | ลบ.ม. | 68.29 | 12,292.00  | (สภาพแน่น) |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |            |       |       |            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | 20.00      | ลบ.ม. | 90.81 | 1,816.00   | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.12             | งานถูกรังบดอัดแน่น                                 | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง                          | -          | ลบ.ม. | -     | -          |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |            |       |       | 443,906.00 | บาท        |

|                        |                          |        |       |          |            |  |
|------------------------|--------------------------|--------|-------|----------|------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                          |        |       |          |            |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง      | 117.00 | ลบ.ม. | 3,753.63 | 439,175.00 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ           | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตฉาบพื้นหินใหญ่ | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-----------|-------|------------------|------------|----------|
|          |                                  |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 10,680.00 | กก.   | 34.07            | 363,868.00 |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -         | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -         | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 25.00     | ม.    | 230.00           | 5,750.00   |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -         | ชุด   | -                | -          |          |
| 3.9      | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | -         | ลบ.ม. | -                | -          |          |

รวมรายการที่ 3 808,793.00 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |        |       |        |            |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------|------------|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตลาด                                    | -      | ตร.ม. | -      | -          |  |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | 220.00 | ลบ.ม. | 742.54 | 163,359.00 |  |
| 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) | 409.00 | ตร.ม. | 84.00  | 34,356.00  |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -      | -          |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -          |  |

รวมรายการที่ 4 197,715.00 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบถึงกะลีส (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขนาด 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. 355.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | 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. 1.00 ม.              | 26.00 | ม.    | 2,180.51         | 56,693    |          |
|                | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|                | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|                | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 5 |                                  |       |       |                  | 56,693    | บาท      |

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |   |     |   |   |  |
|------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกตอยคู่(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              | อาคารจุบปล่อยน้ำ                           |   |     |   |   |  |
|                  | -                                          | - | 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           | อาคารประตูระบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเปิดเตลิด |                                                        |      |     |          |          |     |
|----------------|--------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,360.00 | 9,360.00 |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                    | 1.00 | ชุด | 6,540.00 | 6,540.00 |     |
| 7.3            | งานหลักบอกแนว                                          | 12.0 | ชุด | 198.00   | 2,376    |     |
| 7.5            | งานราวกันตก                                            | 21.0 | ม.  | 1,072.00 | 22,512   |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| -              | -                                                      | -    | -   | -        | -        |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                                        |      |     |          | 40,788   | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 126.00      | กม.      | สี่ทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 71.00       | กม.      | สี่ทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 29.5 / 28.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |           |      |  | สรุปงานดิน     |                |
|-----------------------------------|-----------|------|--|----------------|----------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 73,320.00 | บาท  |  | ดินชุดทั้งหมด  | 11,600.00 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1.00      | ชุด  |  | นำไปถมได้      | 1,266 ลบม.     |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 160.00    | วัน/ |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.         |

หมายเหตุ:

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง