

## การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อบริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศสนับสนุนศูนย์กิจกรรมการเรียนรู้  
กองบิน ๔๖ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๔๒๔,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
  ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายสิทธิชัย ปริญญาจร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
  ๒. นายกำธร ป่อคำ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  ๓. นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
  ๔. นายกิริพัฒน์ กล้าเหม็ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร ๐ ๕๕๓๓ ๑๘๘๑-๔

ที่ พส ๐๖๒๔๓ / ๓๖๕

วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการบลงทุน (ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๖๖๑/๒๕๕๙ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงาน/โครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประกอบด้วย

|                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายกิตติ กุล่าเหม็ง  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๔. นายกำธร บ่อคำ        | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการตามแผนงานโครงการบลงทุน (ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศสนับสนุนศูนย์กิจกรรมการเรียนรู้ กองบิน ๔๖ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โดยใช้เงินโอนเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน/ดีเซล ๒๘.๕๐/๒๗.๕๐ บาท/ลิตร

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐

ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็น ๙,๔๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้ส่วนอำนวยการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายกิตติ กุล่าเหม็ง)

อนุมัติลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายกำธร บ่อคำ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาลงนามอนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสุกิต์ เมธธาจินดารัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อบริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศสนับสนุนนโยบายกรมการเรียนรู้ กองบิน 46

บ้าน -

ตำบล - อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

| ข้อที่ 1 | ข้อที่ 2                                               | ข้อที่ 3                 | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                    | ข้อที่ 6            | ข้อที่ 7                                | ค่า K        |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------|
| ลำดับ    | รายการ                                                 | ปริมาณงาน                | หน่วย    | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | ราคา                                    | ค่า K        |
|          |                                                        |                          |          |                             |                     | ราคาต่อหน่วย                            | ราคา         |
| 5.1      | งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                               |                          |          |                             |                     |                                         |              |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                                    | 126.00                   | ม.       | 651.00                      | 82,026.00           | 850.00                                  | 107,100.00   |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                    | 20.00                    | ม.       | 797.00                      | 15,940.00           | 1,050.00                                | 21,000.00    |
| 6        | งานป้าย                                                |                          |          |                             |                     |                                         |              |
| 6.1      | งานป้ายชื่อโครง การอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก) | 1.00                     | ชุด      | 9,360.00                    | 9,360.00            | 10,000.00                               | 10,000.00    |
| 6.2      | งานป้ายแนะนำ โครงการ                                   | 1.00                     | ชุด      | 6,540.00                    | 6,540.00            | 6,996.00                                | 6,996.00     |
|          |                                                        | รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น |          | 7,199,780.00                |                     | รวมราคากลางทั้งสิ้น                     | 9,424,000.00 |
|          |                                                        |                          |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น         |                     | ( เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน ) |              |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอรายจ่ายที่แตกต่างกันจากราคากลางตั้งแต่วันที่ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอรายจ่ายเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ

ให้อำนาจการเจรจาต่อรองราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายกำธร บ่อคำ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายกฤษณ์ กลั่นหมิง )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายปรีชญ์ คงกระพันธ์ )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสิทธิชัย ปริญาจจร )

# ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อบริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศสนับสนุนศูนย์กิจกรรม

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อ  
บริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศสนับสนุน

รหัสโครงการ พล

ศูนย์กิจกรรมการเรียนรู้ กองบิน 46

หมู่บ้าน - ตำบล - อำเภอเมือง จังหวัด พิษณุโลก

พื้นที่เพาะปลูก 1,000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 500.00 ครัวเรือน

งานขุดลอก ความกว้าง 30.00 เมตร ความยาว 4,500.00 เมตร ความลึกเฉลี่ย 4.00 เมตร ความลึกขุดลอกเฉลี่ย 1.00 เมตร

งานคันดินถม ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 4,500.00 เมตร ความสูงจากระดับดินเดิมถึงหลังคัน 0.50 เมตร

อาคารบังคับน้ำ ชนิดท่อ คสล.ขนาด 2 - Ø 0.80 ม.จำนวน 2.00 แห่ง ท่อ คสล.ขนาด 1 - Ø 0.60 ม.จำนวน 18.00 แห่ง

อาคารบังคับน้ำ ชนิดท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2.10 x 1.50 ม.จำนวน 2.00 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.9

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                               | 27,060                                    | 1.3188   | 35,686                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 2        | งานดิน                                         | 6,274,498                                 | 1.3188   | 8,274,807                               | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 3        | งานโครงสร้าง                                   | 723,226                                   | 1.2598   | 911,120                                 | งานสะพาน FactorF         |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                           | 61,130                                    | 1.3188   | 80,618                                  | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                               | 97,966                                    | 1.3188   | 129,197                                 | งานชลประทาน (ปกติ)       |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                 | -                                         | 1.2598   | -                                       | งานสะพาน FactorF         |
| 7        | งานป้าย                                        | 15,900                                    | 1.0700   | 17,013                                  | งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                   | -                                         | 1.2598   | -                                       | งานสะพาน FactorF         |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |          | 9,448,441                               |                          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                              |                                           |          | 9,448,000                               |                          |
|          | ตัวอักษร (เก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                          |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

ตรวจ .....

( นายกริพัต กล้าเหม็ง )

( นายจิรวิทย์ อุตสาห์ )

เสนอ .....

เห็นชอบ .....

( นายสัทธชัย ประยูรชากร )

( นายสุกิตี เกตราจินดารัตน์ )

(นายสุกิตี เกตราจินดารัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน REV1 071159 กองบิน

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำเสริมระบบนิเวศ  
สนับสนุนศูนย์กิจกรรมการเรียนรู้ กองบิน 46

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉากลาว                                                  | 22,000.00 | ตร.ม. | 1.23             | 27,060.00 |          |
| 1.2                 | งานฉากลาวและล้มต้นไม้                                      | -         | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -         | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -         | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -         | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเสริมพีคเหล็ก                                         | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -         | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |           |       |                  | 27,060.00 | 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.                     | 88,026.00 | ลบ.ม. | 31.60  | 2,781,622.00 | (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              | 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 %                              | 45,200.00 | ลบ.ม. | 60.72  | 2,744,544.00 | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -            |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |              |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -            |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -            |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | 2,700.00  | ลบ.ม. | 277.16 | 748,332.00   | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -         | ลบ.ม. | -      | -            |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |           |       |        | 6,274,598.00 | บาท        |

|                        |                     |        |       |          |            |  |
|------------------------|---------------------|--------|-------|----------|------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                     |        |       |          |            |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 145.00 | ลบ.ม. | 3,471.53 | 503,372.00 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตขอบ       | -      | ลบ.ม. | -        | -          |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|----------|-------|------------------|------------|----------|
|                |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3.3            | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่           | -        | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 8,540.00 | กก.   | 25.34            | 216,404.00 |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 15.00    | ม.    | 230.00           | 3,450.00   |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | -        | ชุด   | -                | -          |          |
| 3.9            | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -        | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |          |       |                  | 723,226.00 | บาท      |

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |        |       |        |           |     |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------|-----|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -      | ตร.ม. | -      | -         |     |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -      | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.3                  | งานหินเรียงขาแนว                                 | -      | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -      | -         |     |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | 83.00  | ลบ.ม. | 659.64 | 54,750.00 |     |
| 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) | 110.00 | ตร.ม. | 58.00  | 6,380.00  |     |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -      | -         |     |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -         |     |
| รวมรายการที่ 4       |                                                  |        |       |        | 61,130.00 | บาท |

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5               |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - 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 |
|----------|----------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |        |       | ราคาค่าหน่วย     | 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. - 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.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |        |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.              | 126.00 | ม.    | 651.00           | 82,026.00 |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | 20.00  | ม.    | 797.00           | 15,940.00 |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -      | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -      | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -      | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5 97,966.00 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              | ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)                     |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                       | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                       | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องกว้าน(มฐ.SG.0.20-1.00) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 1.0 ม.                                       | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)                  |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                                      | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)                 |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x2.00 ม.                                      | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                         |   |     |   |   |  |
| 6.8              | อาคารควบคุมพลังงาน                                       |   |     |   |   |  |

| ลำดับที่       | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                 |       |       | ราคาค่าหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 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.งานเปิดเตล็ด |                                                     |      |     |          |           |     |
|----------------|-----------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,360.00 | 9,360.00  |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 1.00 | ชุด | 6,540.00 | 6,540.00  |     |
| 7.3            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -    | ชุด | -        | -         |     |
| 7.4            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -    | ชุด | -        | -         |     |
| รวมรายการที่ 7 |                                                     |      |     |          | 15,900.00 | บาท |

| 7.งานเปิดเตล็ด |                        |   |     |   |   |     |
|----------------|------------------------|---|-----|---|---|-----|
| 8.1            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ | - | ชุด | - | - |     |
| 8.2            | งานหลักบอกแนว          | - | ชุด | - | - |     |
| 8.3            | งานตะแกรงกันสวะ        | - | ชุด | - | - |     |
| 8.4            | งานราวกันตก            | - | ม.  | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| -              | -                      | - | -   | - | - |     |
| รวมรายการที่ 7 |                        |   |     |   | - | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |                 |                                    |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 375.00      | กม.             | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 8.00        | กม.             | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 28.5 / 26.5 | บาท/ลิตร        |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             | สรุปงานดิน      |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 296,400 บาท | ดินขุดทั้งหมด   | 138,650 ลบม.                       |
| จำนวนเครื่องจักร                  | - ชุด       | ราคาโดยเฉลี่ย   | 50,624 ลบม.                        |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 190 วัน     | เหลือดินขุดทิ้ง | - ลบม.                             |

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง