

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๒๖  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานเปิดเตล็ด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๖.๒ นายเกียรติ สุทธิ     | กรรมการ          |
| ๖.๓ นายวิษฐา รัตนพงษ์    | กรรมการ          |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-426

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

| ลำดับที่            | รายการ                              | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>( บาท/หน่วย ) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย |                 |
|---------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                     |                                     |                  |           |       |                       |                            |                 | ( บาท/หน่วย ) | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                     |                  |           |       |                       | 1,168.50                   | 1.3343          |               | 1,558.00        |
| 1.1                 | งานถมกลาง                           | -                | 950.00    | ตร.ม. | 1.23                  | 1,168.50                   | 1.3343          | 1.64          | 1,558.00        |
|                     |                                     |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 2. งานดิน           |                                     |                  |           |       |                       | 91,449.37                  | 1.3343          |               | 122,002.70      |
| 2.1                 | งานคืนรูปด้วยเครื่องจักร            |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                     | - จุดทั้งพื้นที่ 1 ระยะขุดดิน 1 กม. | K 2.1            | 409.00    | ลบ.ม. | 31.60                 | 12,924.40                  | 1.3343          | 42.16         | 17,243.44       |
| 2.2                 | งานขุดลอกด้วยรถขุด                  | K 2.1            | 2,275.00  | ลบ.ม. | 27.15                 | 61,766.25                  | 1.3343          | 36.22         | 82,400.50       |
| 2.3                 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด          |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %               | K 2.1            | 276.00    | ลบ.ม. | 60.72                 | 16,758.72                  | 1.3343          | 81.01         | 22,358.76       |
|                     |                                     |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                     |                  |           |       |                       | 1,533,006.27               | 1.2750          |               | 1,954,566.65    |
| 3.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                 | K 4.5            | 98.00     | ลบ.ม. | 6,018.19              | 589,782.62                 | 1.2750          | 7,673.19      | 751,972.62      |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                      | K 4.5            | 24.50     | ลบ.ม. | 2,743.27              | 67,210.12                  | 1.2750          | 3,497.66      | 85,692.67       |
| 3.3                 | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่              | K 4.5            | 226.00    | ลบ.ม. | 3,136.13              | 708,765.38                 | 1.2750          | 3,998.56      | 903,674.56      |
| 3.4                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                | K 4.4            | 6,485.00  | กก.   | 25.79                 | 167,248.15                 | 1.2750          | 32.88         | 213,226.80      |
|                     |                                     |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก หมู่ที่ 2 ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-426

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

| ลำดับที่             | รายการ                                              | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>( บาท/หน่วย ) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย       |                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                      |                                                     |                  |           |       |                       |                            |                 | ( บาท/หน่วย )       | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                     |                  |           |       |                       | 675,736.79                 | 1.3343          |                     | 901,630.15      |
| 4.1                  | วัสดุกรวด                                           | K 2.3            | 0.50      | ลบ.ม. | 2,047.50              | 1,023.75                   | 1.3343          | 2,731.97            | 1,365.99        |
| 4.2                  | งานก่อสร้างลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.         | K 2.2            | 200.00    | ลบ.ม. | 2,351.28              | 470,256.00                 | 1.3343          | 3,137.31            | 627,462.00      |
| 4.3                  | งานก่อสร้างลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.       | K 2.2            | 72.00     | ลบ.ม. | 2,288.57              | 164,777.04                 | 1.3343          | 3,053.63            | 219,861.36      |
| 4.4                  | งานแผ่ใยสังเคราะห์แบบที่ 2                          | K 2.2            | 640.00    | ตร.ม. | 62.00                 | 39,680.00                  | 1.3343          | 82.72               | 52,940.80       |
|                      |                                                     |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| 5.งานเบ็ดเตล็ด       |                                                     |                  |           |       |                       | 15,900.00                  | 1.2750          |                     | 20,272.50       |
| 5.1                  | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -                | 1.00      | ชุด   | 9,360.00              | 9,360.00                   | 1.2750          | 11,934.00           | 11,934.00       |
| 5.2                  | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | -                | 1.00      | ชุด   | 6,540.00              | 6,540.00                   | 1.2750          | 8,338.50            | 8,338.50        |
|                      |                                                     |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| รวมเงินค่างาน        |                                                     |                  |           |       |                       | 2,317,260.93               |                 |                     | 3,000,030.00    |
|                      |                                                     |                  |           |       |                       |                            |                 | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 3,000,000.00    |

หมายเหตุ : รวมเบ็ดเตล็ดให้สหกรณ์จ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่ารวมที่ก่อสร้างได้จริง

(สามล้านบาทถ้วน)

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายมงคล วงศ์วัฒนาภิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายเกียรติ สุทธิโส )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายอวิชฐา รัตนพงษ์ )



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๓๒๓-๓๔๙๘๘๙ ต่อ ๓๐๒  
ที่ ทส ๐๖๑๗/๗๒๖๐ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการงบลงทุน ( ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑  
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๒๒๖/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายมงคล วงศ์วัฒนาภิก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเกียรติ สุทธิ     | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน  
ของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงาน  
โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก หมู่ที่ ๒ ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๒๖ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %  
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกัน  
การกัดเซาะ ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F ( ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้ว  
เสร็จเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ( สามล้านบาทถ้วน ) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน  
๑๒๐ วัน

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก หมู่ที่ ๖ ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๒๗ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %  
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกัน  
การกัดเซาะ ) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน  
๓,๑๐๐,๐๐๐.- บาท ( สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน ) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน  
๑๑๕ วัน

๓. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลาดจันทร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลกระเจิง อำเภ่อู้อทอง จังหวัด  
สุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ.๑๓-๔-๓๗๗ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกัน  
ผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ  
งานท่อและอุปกรณ์ ) ๑.๒๖๖๘ ค่า Factor F ( ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๘๘๖ ค่าก่อสร้าง  
แล้วเสร็จเป็นเงิน ๒๒,๑๓๒,๖๐๐.- บาท ( ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน ) กำหนด  
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๔ วัน

/ จึงเรียนมา.....



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิษฐา รัตนพงษ์)

อนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่  
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

  
(นายเวสราชัย โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

  
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

**สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก (จ้างเหมา)**

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก

รหัสโครงการ ปช.20-4-426

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบล ปากแพรก อำเภอ บางสะพานน้อย จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130 ครัวเรือน

แหล่งน้ำ ความกว้าง 5.00 - 12.00 ม. ความยาว 225 ม. ความลึก 0.50-1.00 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บ 16,200.00 ลบ.ม.

วันที่ 20 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่               | 1,169.00                                  | 1.3343   | 1,559.00                                | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                         | 91,449.00                                 | 1.3343   | 122,020.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                   | 1,533,006.00                              | 1.2750   | 1,954,582.00                            | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ           | 675,737.00                                | 1.3343   | 901,635.00                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์               | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                 | -                                         | 1.2750   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                   | 15,900.00                                 | 1.2750   | 20,272.00                               | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                           |          | 3,000,068.00                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              |                                           |          | <b>3,000,000.00</b>                     |                    |
|          | ตัวอักษร (สามล้านบาทถ้วน)      |                                           |          |                                         |                    |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายอวิษฐา รัตนพงษ์ )

ตรวจ

( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

เสนอ

( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

เห็นชอบ

( นายเวสารัช โสภณศิริเรกรัตน์ )

**อนุมัติ**

(นายเวสารัช โสภณศิริเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูทางน้ำคลองปากแพรก

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |        |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉาบบน                                                   | 950.00 | ตร.ม. | 1.23             | 1,169.00  |          |
| 1.2                 | งานฉาบบนและถมคันไม้                                        | -      | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -      | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |        |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเพิ่มพิคเกิ้ล                                         | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 1,169.00 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.                     | 409.00   | ลบ.ม. | 31.60 | 12,924.00 | (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.                     | 409.00   | ลบ.ม. | -     | -         |            |
| 2.4              | งานดินขุดยาก                                       | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | 2,275.00 | ลบ.ม. | 27.15 | 61,766.00 | (สภาพปกติ) |
| 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 %                              | 276.00   | ลบ.ม. | 60.72 | 16,759.00 | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |          |       |       |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -        | ลบ.ม. | -     | -         |            |

รวมรายการที่ 2 91,449.00 บาท

|                        |                         |        |       |          |            |  |
|------------------------|-------------------------|--------|-------|----------|------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                         |        |       |          |            |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง     | 98.00  | ลบ.ม. | 6,018.19 | 589,783.00 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ          | 24.50  | ลบ.ม. | 2,743.27 | 67,210.00  |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่ | 226.00 | ลบ.ม. | 3,136.13 | 708,765.00 |  |



| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|----------|-------|------------------|--------------|----------|
|                |                                  |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 6,485.00 | กก.   | 25.79            | 167,248.00   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -                | -            |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -                | -            |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -        | ม.    | -                | -            |          |
| 3.8            | งานถดแรงดันน้ำ                   | -        | ชุด   | -                | -            |          |
| 3.9            | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -        | ลบ.ม. | -                | -            |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |          |       |                  | 1,533,006.00 | บาท      |

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |        |       |          |            |     |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----|
| 4.1                     | งานคอนกรีตลาด                                    | -      | ตร.ม. | -        | -          |     |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | -      | ลบ.ม. | -        | -          |     |
| 4.3                     | งานหินเรียงขอบแนว                                | -      | ลบ.ม. | -        | -          |     |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -        | -          |     |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -      | ลบ.ม. | -        | -          |     |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | 0.50   | ลบ.ม. | 2,047.50 | 1,024.00   |     |
| 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.     | 200.00 | ลบ.ม. | 2,351.28 | 470,256.00 |     |
|                         | 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.     | -      | ลบ.ม. | -        | -          |     |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |        |       |          |            |     |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 72.00  | ลบ.ม. | 2,288.57 | 164,777.00 |     |
|                         | 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) | 640.00 | ตร.ม. | 62.00    | 39,680.00  |     |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -        | -          |     |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -        | -          |     |
| รวมรายการที่ 4          |                                                  |        |       |          | 675,737.00 | 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 ขึ้น 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      | งานท่อซีเมนต์ไยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - 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.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

- 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(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 |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                 |       |       | ราคาค่าหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8            | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | อาคารชุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกตุ                   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                 |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                      |      |     |          |           |     |
|----------------|------------------------------------------------------|------|-----|----------|-----------|-----|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,360.00 | 9,360.00  |     |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 1.00 | ชุด | 6,540.00 | 6,540.00  |     |
| 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 |                                                      |      |     |          | 15,900.00 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 291.000     | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 112.000     | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 27.5 / 26.5 | บาท/ลิตร |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 68,640.00   | บาท      |                                    |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      |                                    |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 44          | วัน      |                                    |
| สรุปงานดิน                        |             |          |                                    |
| ดินขุดทั้งหมด                     | 309.00      | ลบม.     |                                    |
| นำไปถมได้                         | 309.00      | ลบม.     |                                    |
| เหลือดินขนทิ้ง                    | -           | ลบม.     |                                    |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาทำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง