



เลขที่ ๒๓๕  
วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๖.๐๕

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เลขรับที่ ๗๔๘  
วันที่ 15/๘/๖๕  
เวลา 14.๓๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๗๕๖

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ บ้านกุดศรีภูมิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดยม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๒๗/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ บ้านกุดศรีภูมิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดยม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                        |                      |               |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน  | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภิพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ บ้านกุดศรีภูมิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดยม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗  
วงเงินตามราคากลาง ๓,๕๗๑,๖๓๔.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑. อนุมัติ / ๑๖.๘.๖๕

๒. ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายชราติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน ผอ.สำนักงานจัดซื้อ  
ทางหลวง / 1550

21.

(นายจรรวดี มະປະທ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

เป็นดอรเลข ๐๓๓. กิจการ  
จาก เพื่อกิจการต่อไป

15 ส.ค. ๖5

เรียน อธิบดีฯ

เพื่อโปรดพิจารณา

21.

(นายจรรวดี มະປະທ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ บ้านกุดศรีภูมิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดยม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓,๕๗๑,๔๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

- งานก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ
- งานป้องกันการกัดเซาะด้วยหินเรียงในร่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๑.๐๐ ม.
- งานป้องกันการกัดเซาะด้วยหินเรียงในร่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม.
- งานป้องกันการกัดเซาะด้วย แผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒
- งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.๐.๒๐-๑.๐๐) ขนาด Dia ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ ม. จำนวน ๔ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๕๗๑,๖๓๔.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน  | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายภิพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฟลายน้ำล้นกุศรัฎฐิ บ้านกุศรัฎฐิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุศรัฎฐิ อำเภอกุศรัฎฐิ จังหวัดชัยภูมิ  
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                | งปม.ตาม พรบ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |            |       | รวมระยะเวลา<br>ก่อสร้าง (วัน) | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ที่กำหนดให้ (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
|              |                                                                                                                       |                       |                   | อนุรักษ์ฟื้นฟู         | ทดสอบวัสดุ | ระบบฯ |                               |                                       |          |
| ๑            | โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฟลายน้ำล้นกุศรัฎฐิ<br>บ้านกุศรัฎฐิ หมู่ที่ ๘ ตำบลกุศรัฎฐิ อำเภอกุศรัฎฐิ จังหวัดชัยภูมิ | ๓,๕๕๑,๔๐๐.๐๐          | ๓,๕๕๑,๖๓๔.๐๐      | ๖๗                     | ๓๐         | -     | ๑๐๗                           | ๑๐๗                                   |          |
|              |                                                                                                                       |                       |                   |                        |            |       |                               |                                       |          |

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....  
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการฯ

ลงชื่อ.....  
(นายมีพบ เกษนอก)

กรรมการฯ

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพผ่านน้ำล้นกุดศรีภูมิ

หมู่บ้าน กุดศรีภูมิ หมู่ที่ 8 ตำบล กุดยม อำเภอ กุฉีชุม จังหวัด ชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าจ้างคนงานต่อหน่วย(บาท)                             | Factor F | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคากลาง            |               | หมายเหตุ     |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------|--------------|
|          |                                                               |       |       |                                                       |          |                   | ราคาต่อหน่วย(บาท)   | ราคากลาง(บาท) |              |
| 1        | งานถมกลาง                                                     | 1,500 | ตร.ม. | 1.32                                                  | 1.3330   | 1.76              | 1.75                | 2,625.00      |              |
| 2        | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 258 ลบ.ม.                    |       |       |                                                       |          |                   |                     |               |              |
|          | - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.                   | 258   | ลบ.ม. | 19.37                                                 | 1.3330   | 25.82             | 25.75               | 6,643.50      | (สภาพปกติ)   |
| 3        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                           | 96    | ลบ.ม. | 3,270.04                                              | 1.2737   | 4,165.05          | 4,165.00            | 399,840.00    |              |
| 4        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                          | 5,592 | กก.   | 32.58                                                 | 1.2737   | 41.50             | 41.50               | 232,068.00    |              |
| 5        | งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.                                      | 96    | ลบ.ม. | 515.91                                                | 1.2737   | 657.11            | 657.00              | 63,072.00     |              |
| 6        | งานกล่องลอยคาน Gabion พร้อมหินเรียง                           |       |       |                                                       |          |                   |                     |               |              |
|          | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.                | 128   | ลบ.ม. | 2,050.74                                              | 1.3330   | 2,733.64          | 2,733.50            | 349,888.00    |              |
| 7        | งานกล่องลอยคาน Gabion พร้อมหินเรียง                           |       |       |                                                       |          |                   |                     |               |              |
|          | - กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.              | 230   | ลบ.ม. | 2,691.75                                              | 1.3330   | 3,588.10          | 3,588.00            | 825,240.00    |              |
| 8        | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)              | 680   | ตร.ม. | 84.00                                                 | 1.3330   | 111.97            | 111.75              | 75,990.00     |              |
| 9        | งานผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) ขนาด Dia 1.00 ม. | 1     | ชุด   | 73,715.00                                             | 1.2737   | 93,890.80         | 93,890.75           | 93,890.75     |              |
| 10       | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม. | 4     | ชุด   | 296,470.00                                            | 1.2737   | 377,613.84        | 377,613.75          | 1,510,455.00  |              |
| 11       | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)                  | 1     | ชุด   | 9,360.00                                              | 1.2737   | 11,921.83         | 11,921.75           | 11,921.75     |              |
|          | (สุดท้าย)                                                     |       |       |                                                       |          |                   |                     |               |              |
|          |                                                               |       |       | รวมค่าจ้างคนงานทั้งสิ้น                               |          | 2,760,288.24      | รวมราคากลางทั้งสิ้น |               | 3,571,634.00 |
|          |                                                               |       |       | (สามล้านห้าแสนเจ็ดพันหนึ่งพันหก ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) |          |                   |                     |               | 3,571,634.00 |

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....

(นายอภิพล เกษนอก)

ลงชื่อ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....

(นายอภิพล เกษนอก)

# สรุปราคากลางปรับปรุงซ่อมแซมปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้าน กุดศรีภูมิ หมู่ที่ 8 ตำบล กุดยม อำเภอ ภูเขียว จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | ค่าใช้สอยและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                        | 1,980                                      | 1.3330   | 2,639                                   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                                  | 4,997                                      | 1.3330   | 6,661                                   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                            | 545,638                                    | 1.2737   | 694,979                                 | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                       | 938,718                                    | 1.3330   | 1,251,311                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                        | -                                          | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                          | 1,259,595                                  | 1.2737   | 1,604,346                               | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                            | 9,360                                      | 1.2737   | 11,921                                  | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                          |                                            |          | 3,571,857                               |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                       |                                            |          | 3,571,800                               |                    |
|          | ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) |                                            |          |                                         |                    |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

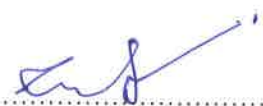
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ



(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ



(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

กรรมการ



(นายอภิพ เกษนอก)

## การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกุดศรีภูมิ

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |         |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถมดิน                                                   | 1,500.0 | ตร.ม. | 1.32             | 1,980     |          |
| 1.2                 | งานถมดินและถมดินไม้                                        | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -       | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |         |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเพิ่มพืดเหล็ก                                         | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 1,980 บาท

|                  |                                                    |        |       |       |       |            |
|------------------|----------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |        |       |       |       |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.) | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |        |       |       |       |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.                     | 258.00 | ลบ.ม. | 19.37 | 4,997 | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.                     | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.4              | งานดินขุดยก                                        | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.         |        |       |       |       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |        |       |       |       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -      | ลบ.ม. | -     | -     |            |

รวมรายการที่ 2 4,997 บาท

|                        |                        |      |       |          |         |  |
|------------------------|------------------------|------|-------|----------|---------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                        |      |       |          |         |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง    | 96.0 | ลบ.ม. | 3,270.04 | 313,924 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ         | -    | ลบ.ม. | -        | -       |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่ | -    | ลบ.ม. | -        | -       |  |

| ลำดับที่       | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4            | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 5,592.0 | กก.   | 32.58            | 182,187   |          |
| 3.5            | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6            | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7            | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8            | งานลดแรงดันน้ำ                   | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9            | งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.        | 96.0    | ลบ.ม. | 515.91           | 49,527    |          |
| รวมรายการที่ 3 |                                  |         |       |                  | 545,638   | บาท      |

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |        |       |          |         |     |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|----------|---------|-----|
| 4.1                     | งานคอนกรีตคาด                                    | -      | ตร.ม. | -        | -       |     |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                 | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
| 4.5                     | งานหินทิ้ง                                       | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
| 4.6                     | งานวัสดุกรอง                                     | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -      | ตร.ม. | -        | -       |     |
| 4.8                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |        |       |          |         |     |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -      | ลบ.ม. | -        | -       |     |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -      | 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.     | 128.00 | ลบ.ม. | 2,050.74 | 262,495 |     |
| 4.9                     | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |        |       |          |         |     |
|                         | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | 230.00 | ลบ.ม. | 2,691.75 | 619,103 |     |
|                         | 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) | 680.00 | ตร.ม. | 84.00    | 57,120  |     |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -        | -       |     |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -        | -       |     |
| รวมรายการที่ 4          |                                                  |        |       |          | 938,718 | 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 |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | 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. - 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. 0.40 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 1.00 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              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |     |     |            |           |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | -   | ชุด | -          | -         |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | -   | ชุด | -          | -         |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)   |     |     |            |           |  |
|                  | - ขนาด Dia. 1.0 ม.                         | 1.0 | ชุด | 73,715.00  | 73,715    |  |
|                  | - 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.                        | 4.0 | ชุด | 296,470.00 | 1,185,880 |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           |     | ชุด | -          | -         |  |

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารชุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารที่ระบายอากาศ 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      1,259,595      บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                              |     |       |          |       |  |
|----------------|----------------------------------------------|-----|-------|----------|-------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก) | 1.0 | ชุด   | 9,360.00 | 9,360 |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                          | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                       | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                              | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                  | -   | ม.    | -        | -     |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                         | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                        | -   | ชุด   | -        | -     |  |
| 7.9            | งานทาสี                                      | -   | ตร.ม. | 81.00    | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |
| -              | -                                            | -   | -     | -        | -     |  |

รวมรายการที่ 7      9,360      บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 342.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 76.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 44.5 / 35.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |        |     |  | สรุปงานดิน     |          |
|-----------------------------------|--------|-----|--|----------------|----------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 57,720 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 258 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1      | ชุด |  | นำไปถมได้      | - ลบม.   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 37     | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.   |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง