

### ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำบ้านนาล้อม หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาล้าน อำเภอบ้านเสาย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔ ๓๓๑/๑

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ( สิบล้านบาทถ้วน )

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานเบ็ดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๙๙๗,๕๐๐. 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 นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายระวี นันทิบุญ     | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายอวิชฐา รัตนพงษ์   | กรรมการ       |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำบ้านนาล้อม หมู่ที่ 3 ตำบลเขาล้าน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-331/1

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     |                                                  |                  |           |       |                       | 1,225.08                   | 1.3154          |               | 1,603.56        |
| 1.1                     | งานถมกลาง                                        | -                | 996.00    | ตร.ม. | 1.23                  | 1,225.08                   | 1.3154          | 1.61          | 1,603.56        |
|                         |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 2. งานดิน               |                                                  |                  |           |       |                       | 265,226.00                 | 1.3154          |               | 348,857.30      |
| 2.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                         |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | - ขุดทั้งดินที่ 1 ระยะขุดดิน 1 กม.               | K 2.1            | 2,110.00  | ลบ.ม. | 31.60                 | 66,676.00                  | 1.3154          | 41.56         | 87,691.60       |
| 2.2                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                       |                  |           |       |                       |                            |                 | -             |                 |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                            | K 2.1            | 2,000.00  | ลบ.ม. | 96.65                 | 193,300.00                 | 1.3154          | 127.13        | 254,260.00      |
| 2.3                     | งานลูกรังบดอัดแน่น                               | K 2.1            | 30.00     | ลบ.ม. | 175.00                | 5,250.00                   | 1.3154          | 230.19        | 6,905.70        |
|                         |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                  |                  |           |       |                       | 1,861,282.07               | 1.2565          |               | 2,338,615.43    |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                              | K 4.5            | 255.00    | ลบ.ม. | 4,899.45              | 1,249,359.75               | 1.2565          | 6,156.15      | 1,569,818.25    |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                                   | K 4.5            | 17.00     | ลบ.ม. | 2,451.41              | 41,673.97                  | 1.2565          | 3,080.19      | 52,363.23       |
| 3.3                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                             | K 4.4            | 21,565.00 | กก.   | 25.59                 | 551,848.35                 | 1.2565          | 32.15         | 693,314.75      |
| 3.4                     | งานรอยต่อคอนกรีต                                 | -                | 80.00     | ม.    | 230.00                | 18,400.00                  | 1.2565          | 288.99        | 23,119.20       |
|                         |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |                  |           |       |                       | 5,510,239.12               | 1.3154          |               | 7,248,138.20    |
| 4.1                     | งานวัสดุกรอง                                     | -                | 17.00     | ลบ.ม. | 1,458.06              | 24,787.02                  | 1.3154          | 1,917.93      | 32,604.81       |
| 4.2                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.      | K 2.2            | 286.00    | ลบ.ม. | 2,196.01              | 628,058.86                 | 1.3154          | 2,888.63      | 826,148.18      |
|                         | -กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.     | K 2.2            | 1,660.00  | ลบ.ม. | 2,078.51              | 3,450,326.60               | 1.3154          | 2,734.07      | 4,538,556.20    |
|                         | -กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.     | K 2.2            | 664.00    | ลบ.ม. | 1,724.76              | 1,145,240.64               | 1.3154          | 2,268.74      | 1,506,443.36    |
| 4.3                     | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | K 2.2            | 4,223.00  | ตร.ม. | 62.00                 | 261,826.00                 | 1.3154          | 81.55         | 344,385.65      |
|                         |                                                  |                  |           |       |                       |                            |                 |               |                 |

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำบ้านนาล้อม หมู่ที่ 3 ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.20-4-331/1

| ลำดับที่                                                                          | รายการ                                               | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>( บาท/หน่วย ) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>( บาท ) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                   |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 | ( บาท/หน่วย )       | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 5.งานเบ็ดเตล็ด                                                                    |                                                      |                  |           |       |                       | 48,052.80                  | 1.2565          |                     | 60,378.07       |
| 5.1                                                                               | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | -                | 1.00      | ชุด   | 9,360.00              | 9,360.00                   | 1.2565          | 11,760.84           | 11,760.84       |
| 5.2                                                                               | งานราวกันตก                                          | -                | 41.60     | ม.    | 873.0                 | 36,316.80                  | 1.2565          | 1,096.92            | 45,631.87       |
| 5.3                                                                               | งานหลักบอกแนว                                        | -                | 12.00     | ชุด   | 198.0                 | 2,376.00                   | 1.2565          | 248.78              | 2,985.36        |
|                                                                                   |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 |                     |                 |
| รวมเงินค่างาน                                                                     |                                                      |                  |           |       |                       | 7,686,025.07               |                 |                     | 9,997,592.56    |
| หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง |                                                      |                  |           |       |                       |                            |                 | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 9,997,500.00    |

(แก้ล้านเก่าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายระวี นัฏธิ์บุญ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอวิษฐา รัตนพงษ์)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๓๒๓-๓๔๙๘๘ ต่อ ๓๐๒  
ที่ ทส ๐๖๑๓/๘๙๙๗ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฟื้นฟู และซ่อมแซมแหล่งน้ำที่เสียหายจากเหตุอุทกภัย งบลงทุนที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (เงินเหลือจ่าย ปี ๒๕๖๐)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๓๓/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายภัทรพงศ์ ศุขรัตน์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายระวี นบถิบุญ      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายอวิชฐา รัตนพงษ์   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการปรับปรุงซ่อมแซมฟื้นฟู และซ่อมแซมแหล่งน้ำที่เสียหายจากเหตุอุทกภัย งบลงทุนที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (เงินเหลือจ่าย ปี ๒๕๖๐) จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำบ้านนาล้อม หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาล้าน อำเภอบ้านนา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๓๓๑/๑ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ ) ๑.๓๑๕๔ ค่า Factor F ( ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๕๖๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๙,๙๙๗,๕๐๐.- บาท ( เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน ) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๓ วัน

๒. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำฤทธิไภย หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๒๐๗/๑ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F ( ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ ) ๑.๒๙๘๑ ค่า Factor F ( ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๔๐๑ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๓,๑๐๘,๓๐๐.- บาท ( สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดพันสามร้อยบาทถ้วน ) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

/ จึงเรียนมา.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบข้อต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายระวี นันธิ์บุญ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายอวิชา รัตนพงษ์ )

อนุมัติ

12502

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่  
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

( นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

### การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำบ้านนาล้อม

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |        |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |        |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 996.00 | ตร.ม. | 1.23             | 1,225     |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      | -      | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -      | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |        |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเติมพีตเหล็ก                                          | -      | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -      | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 **1,225** บาท

|                  |                                            |          |       |        |         |            |
|------------------|--------------------------------------------|----------|-------|--------|---------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                            |          |       |        |         |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน                          | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                         | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                   |          |       |        |         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.             | 2,110.00 | ลบ.ม. | 31.60  | 66,676  | (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 %                      | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                      | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                 |          |       |        |         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                      | 2,000.00 | ลบ.ม. | 96.65  | 193,300 | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                      | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                         | 30.00    | ลบ.ม. | 175.00 | 5,250   | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                    | -        | ลบ.ม. | -      | -       |            |

รวมรายการที่ 2 **265,226** บาท

|                        |                         |        |       |          |           |  |
|------------------------|-------------------------|--------|-------|----------|-----------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                         |        |       |          |           |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง     | 255.00 | ลบ.ม. | 4,899.45 | 1,249,360 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ          | 17.0   | ลบ.ม. | 2,451.41 | 41,674    |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่ | -      | ลบ.ม. | -        | -         |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 21,565.00 | กก.   | 25.59            | 551,848   |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -         | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | 80.0      | ม.    | 230.00           | 18,400    |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -         | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -         | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 1,861,282 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |          |       |          |           |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตลาด                                    | -        | 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                                     | 17.00    | ลบ.ม. | 1,458.06 | 24,787    |  |
| 4.7                     | งานปลูกหญ้า                                      | -        | ตร.ม. | -        | -         |  |
| 4.8                     | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |          |       |          |           |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | 286.00   | ลบ.ม. | 2,196.01 | 628,059   |  |
|                         | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | 1,660.00 | ลบ.ม. | 2,078.51 | 3,450,327 |  |
|                         | 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.     | 664.00   | ลบ.ม. | 1,724.76 | 1,145,241 |  |
| 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) | 4,223.00 | ตร.ม. | 62.00    | 261,826   |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -        | ม.    | -        | -         |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -        | ตร.ม. | -        | -         |  |

รวมรายการที่ 4 5,510,240 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. 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. 0.80 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              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)      |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)  |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5              | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 1.50x1.50 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6.8      | อาคารควบคุมพลังงาน              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9      | อาคารจุดแยก                     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12     | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13     | อาคารประตูละบายตะกอน            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14     | งานบ่อสังเกต                    | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15     | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1       | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16     | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17     | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 6

- บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                     |      |     |            |        |  |
|----------------|-----------------------------------------------------|------|-----|------------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.0  | ชุด | 9,360.00   | 9,360  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | -    | ชุด | -          | -      |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              | -    | ชุด | -          | -      |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                       | 12.0 | ชุด | 198.00     | 2,376  |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                     | -    | ชุด | -          | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                         | 41.6 | ม.  | 873.00     | 36,317 |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -    | ชุด | -          | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -    | ชุด | -          | -      |  |
| -              | จุดปล่อยน้ำ                                         | -    | ชุด | 137,823.00 | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |
| -              | -                                                   | -    | -   | -          | -      |  |

รวมรายการที่ 7

48,053 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 291.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 48.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 27.5 / 26.5 | บาท/ลิตร |                                    |

  

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |            |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 246,480 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 2,110 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | - ลบม.     |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 158     | วัน |  | เหลือดินขนทิ้ง | - ลบม.     |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง