

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องแคน บ้านหนองนารี ตำบลบุสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๔.๐๐ เมตร ความยาวกันรวม  
กรณีขุดลอกสระน้ำ ๑,๓๖๒.๐๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๓๒๘,๙๗๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๘๔๕,๓๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
  - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                          |                     |               |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| ๖.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์  | นายช่างโยธาอาวุโส   | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอธิวัฒน์ บุตรเพชร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายทิมมพร แพงไธสง    | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ  | กรรมการ       |



ส่วนอำนวยการ  
เลขที่รับ ๐๑๖  
ลงวันที่ ๓ ส.ค. ๒๕๕๖  
เวลา ๑๓.๔๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕/๐๒๔/๒๕๖๐

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ครั้งที่ ๒๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานวิจัยที่คณะแพทยศาสตร์  
0051  
ฉบับที่.....  
ลงวันที่ 1 3 ส.ค. 256  
เวลา..... 14.05 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องแคน บ้านหนองนารี ตำบลบุสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัด  
ศรีสะเกษ รหัสโครงการ ศก.๐๕-๖-๐๑๐ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๔๕,๓๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุวัติ / ติ่งผมนวด ๖๖๙

Man

Encl. No -

(นายพีระพล เอี่ยมสอาด)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

☒ พนักงานบริหารงานทั่วไป ☒ พนักงานงานจัดซื้อและพัสดุ  
☒ พนักงานงานการเงินและบัญชี ☒ พนักงานงานสารบรรณ  
☐ เวียน ☐ เชื้อหวาบ  
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาคำนวณเงิน ☒ รวบรวม  
☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

25.

(นายยี่ ลากसार)

**นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ**

ឈ្មោះ.....

☒ ดำเนินการ ☐ เวียน  
☐ เพื่อทราบ ☐ ฝึกอบรม  
☐ อื่นๆ.....



1322.2560

การนำข้อมูลไปใช้ (Application)

นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ

# สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องแคน

บ้านหนองนารี ตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ รหัสโครงการ ศก.05-6-010

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                              | ช่องที่ 3  | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                 | ช่องที่ 6         | ค่า      | ช่องที่ 7        |              | หมายเหตุ           |
|-------------------------|----------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|-------------------|----------|------------------|--------------|--------------------|
| ลำดับที่                | รายการ                                 | ปริมาณงาน  | หน่วย     | คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | คำนวณต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง         |              |                    |
|                         |                                        |            |           |                           |                   |          | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |                    |
| 1 .งานดิน               |                                        |            |           |                           |                   |          |                  |              |                    |
| 1.1                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร               | 157,473.00 | ลบ.ม.     | 17.81                     | 2,804,594.13      | 1.3222   | 23.54            | 3,706,914.42 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขุดดินทิ้ง จากโครงการ - 1.50 กม. | 142,479.00 | ลบ.ม.     | 14.05                     | 2,001,829.95      | 1.3222   | 18.57            | 2,645,835.03 | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขุดดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.       | -          | ลบ.ม.     | 17.08                     | -                 | 1.3222   | 22.58            | -            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขุดดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.       | -          | ลบ.ม.     | 20.09                     | -                 | 1.3222   | 26.56            | -            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขุดดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.       | -          | ลบ.ม.     | 23.10                     | -                 | 1.3222   | 30.54            | -            | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ระยะขุดดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.       | -          | ลบ.ม.     | 26.13                     | -                 | 1.3222   | 34.54            | -            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2                     | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด             |            |           |                           | -                 |          |                  |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                  | 13,388.00  | ลบ.ม.     | 41.40                     | 554,263.20        | 1.3222   | 54.73            | 732,725.24   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3                     | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น          | 766.00     | ลบ.ม.     | 843.00                    | 645,738.00        | 1.3222   | 1,114.61         | 853,791.26   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 1          |                                        |            |           |                           | 6,006,425.28      | บาท      |                  | 7,939,265.95 | บาท                |
| 2 .งานโครงสร้าง         |                                        |            |           |                           |                   |          |                  |              |                    |
| 2.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                    | 122.32     | ลบ.ม.     | 3,213.45                  | 393,069.20        | 1.2631   | 4,058.90         | 496,484.64   | งานสะพาน FactorF   |
| 2.2                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                   | 6,110.86   | กก.       | 26.57                     | 162,365.55        | 1.2631   | 33.56            | 205,080.46   | งานสะพาน FactorF   |
| รวมรายการที่ 2          |                                        |            |           |                           | 555,434.75        | บาท      |                  | 701,565.10   | บาท                |
| 3 .งานป้องกันการกัดเซาะ |                                        |            |           |                           |                   |          |                  |              |                    |
| 3.1                     | งานหินเรียงยาแนว                       | 76.15      | ลบ.ม.     | 1,384.58                  | 105,435.77        | 1.3222   | 1,830.69         | 139,407.04   | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 3          |                                        |            |           |                           | 105,435.77        | บาท      |                  | 139,407.04   | บาท                |
| 4 .งานท่อและอุปกรณ์     |                                        |            |           |                           |                   |          |                  |              |                    |
| 4.1                     | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                |            |           |                           |                   |          |                  |              | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                         | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                    | 30.00      | ม.        | 1,206.00                  | 36,180.00         | 1.3222   | 1,594.57         | 47,837.10    | งานชลประทาน (ปกติ) |
| รวมรายการที่ 4          |                                        |            |           |                           | 36,180.00         | บาท      |                  | 47,837.10    | บาท                |

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำร่องแค

บ้านหนองนารี ตำบลบุสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ รหัสโครงการ ศก.05-6-010

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                                 | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                  | ช่องที่ 6          | ค่า                 | ช่องที่ 7        |              | หมายเหตุ         |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|------------------|
| ลำดับที่                | รายการ                                    | ปริมาณงาน | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F            | ราคากลาง         |              |                  |
|                         |                                           |           |           |                            |                    |                     | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |                  |
| 5 .งานป้าย              |                                           |           |           |                            |                    |                     |                  |              |                  |
| 5.1                     | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ | 1.00      | ชุด       | 8,450.00                   | 8,450.00           | 1.2631              | 10,673.19        | 10,673.19    | งานสะพาน FactorF |
| 5.2                     | งานป้ายแนะนำโครงการ                       | 1.00      | ชุด       | 5,200.00                   | 5,200.00           | 1.2631              | 6,568.12         | 6,568.12     | งานสะพาน FactorF |
| รวมรายการที่ 5          |                                           |           |           |                            | 13,650.00          | บาท                 | 17,241.31        |              | บาท              |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                           |           |           |                            | 6,717,125.80       | รวมราคากลางทั้งสิ้น |                  | 8,845,316.50 |                  |
|                         |                                           |           |           |                            |                    |                     |                  | คิดเป็นเงิน  | 8,845,300.00 บาท |

ตัวหนังสือ = (แปลล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณราวุฒิ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิฆัมพร แพงไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอธิวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาคย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ร่องแคน (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ร่องแคน

รหัสโครงการ ศก.05-6-010

หมู่บ้านหนองนารี หมู่ที่ 0 ตำบล บุ่ง อำเภอวังหิน จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 1600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 380 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 4.00 ม. ความกว้างกันขุดลอก 0 ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 1362 ม. ความจุเก็บกัก 328,978 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม.ขนาด 3-1.50x1.50 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คล.ขนาด 0.80 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.5-ศก.05-6-010

วันที่ 10 มกราคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                       | -                                         | 1.3222   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                                 | 6,006,425.28                              | 1.3222   | 7,941,695.50                            | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                           | 555,434.75                                | 1.2631   | 701,569.63                              | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                      | 105,435.77                                | 1.3222   | 139,407.17                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                       | 36,180.00                                 | 1.3222   | 47,837.19                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                         | -                                         | 1.2631   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                           | -                                         | 1.2631   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานป้าย                                                | 13,650.00                                 | 1.2631   | 17,241.31                               | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                         |                                           |          | 8,847,750.80                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                      |                                           |          | 8,847,700.00                            |                    |
|          | ตัวอักษร (แปลล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบรรณวิทย์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิมพร แพงโรตง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ร่องแคน

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |       |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถากถาง                                                  | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.2                 | งานถากถางและล้มต้นไม้                                      | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -     | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |       |       |                  | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข้มน้ำเพื่อปลูก                                      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 1 - บาท

|                  |                                      |            |       |        |              |                                           |
|------------------|--------------------------------------|------------|-------|--------|--------------|-------------------------------------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                      |            |       |        |              |                                           |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน                    | -          | ลบ.ม. | -      | -            |                                           |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                   | -          | ลบ.ม. | -      | -            |                                           |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร             | 157,473.00 | ลบ.ม. | 17.81  | 2,804,594.13 |                                           |
|                  | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.    | 142,479.00 | ลบ.ม. | 14.05  | 2,001,829.95 | - ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม. |
|                  | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.    | -          | ลบ.ม. | 17.08  | -            | - ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.       |
|                  | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.    | -          | ลบ.ม. | 20.09  | -            | - ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.       |
|                  | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.    | -          | ลบ.ม. | 23.10  | -            | - ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.       |
|                  | - งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.    | -          | ลบ.ม. | 26.13  | -            | - ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.       |
| 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           |            |       |        | -            |                                           |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                | 13,388.00  | ลบ.ม. | 41.40  | 554,263.20   | (สภาพแน่น)                                |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                | -          | ลบ.ม. | -      | -            |                                           |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน           |            |       |        | -            |                                           |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                | -          | ลบ.ม. | -      | -            |                                           |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                | -          | ลบ.ม. | -      | -            |                                           |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.) | -          | ลบ.ม. | 123.57 | -            |                                           |
| 2.13             | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น        | 766.00     | ลบ.ม. | 843.00 | 645,738.00   |                                           |

รวมรายการที่ 2 6,006,425.28 บาท

|                        |                                  |          |       |          |            |  |
|------------------------|----------------------------------|----------|-------|----------|------------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                  |          |       |          |            |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง              | 122.32   | ลบ.ม. | 3,213.45 | 393,069.20 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ                   | -        | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่           | -        | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 3.4                    | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 6,110.86 | กก.   | 26.57    | 162,365.55 |  |
| 3.5                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -        | ตร.ม. | -        | -          |  |
| 3.6                    | งานเสาเข็ม                       | -        | ม.    | -        | -          |  |
| 3.7                    | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -        | ม.    | -        | -          |  |
| 3.8                    | งานลดแรงดันน้ำ                   | -        | ชุด   | -        | -          |  |
| 3.9                    | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -        | ลบ.ม. | -        | -          |  |

รวมรายการที่ 3 555,434.75 บาท

|                                |                  |       |       |          |            |  |
|--------------------------------|------------------|-------|-------|----------|------------|--|
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b> |                  |       |       |          |            |  |
| 4.1                            | งานคอนกรีตคาบ    | -     | ตร.ม. | -        | -          |  |
| 4.2                            | งานหินเรียง      | -     | ลบ.ม. | -        | -          |  |
| 4.3                            | งานหินเรียงยาแนว | 76.15 | ลบ.ม. | 1,384.58 | 105,435.77 |  |
| 4.4                            | งานหินก่อ        | -     | ลบ.ม. | -        | -          |  |

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ร่องแคน

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 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 หนา 0.50 ม.      | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| 4.9      | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |       |       |                  |           |          |
|          | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|          | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |
| 4.10     | งานแผ่นพลาสติก                                   | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 4.11     | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 4.12     | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 4.13     | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 4

105,435.77 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. 5.00 นิ้ว                         | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | -     | ม. | -        | -         |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. |       |    |          |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                             | -     | 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, 6.3 (PE100)            |       |    |          |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | -     | ม. | -        | -         |  |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                       |       |    |          |           |  |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                           | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                           | 30.00 | ม. | 1,206.00 | 36,180.00 |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                           | -     | ม. | -        | -         |  |
|                     | -                                             | -     | -  | -        | -         |  |
|                     | -                                             | -     | -  | -        | -         |  |

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ร่องแคน

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |        |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |

รวมรายการที่ 5 36,180.00 บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                                         |   |     |   |   |  |
|------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)              |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.8 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 | - | - |  |
| 6.8              | อาคารควบคุมพลังงาน                                      | - | ชุด | - | - |  |
| 6.9              | อาคารจุดแยก                                             | - | ชุด | - | - |  |
| 6.10             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                          | - | ชุด | - | - |  |
| 6.11             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                          | - | ชุด | - | - |  |
| 6.12             | อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.13             | อาคารประตูระบายตะกอน                                    | - | ชุด | - | - |  |
| 6.14             | งานบ่อสังเกตุ                                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.15             | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                               | - | ชุด | - | - |  |
| 6.16             | งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.17             | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                  | - | ชุด | - | - |  |

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                        |   |     |   |   |  |
|----------------|------------------------|---|-----|---|---|--|
| 7.1            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ | - | ชุด | - | - |  |
| 7.2            | งานหลักบอกแนว          | - | ชุด | - | - |  |
| 7.3            | งานตะแกรงกันสวะ        | - | ชุด | - | - |  |
| 7.4            | งานราวกันตก            | - | ม.  | - | - |  |
| 7.5            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา   | - | ชุด | - | - |  |
| 7.6            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา  | - | ชุด | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |
| -              | -                      | - | -   | - | - |  |

รวมรายการที่ 7 - บาท

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ร่องแคน

| ลำดับที่       | รายการ                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 8.งานป้าย      |                                           |       |       |                  |           |          |
| 8.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ | 1.0   | ชุด   | 8,450.00         | 8,450.00  |          |
| 8.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                       | 1.0   | ชุด   | 5,200.00         | 5,200.00  |          |
| รวมรายการที่ 8 |                                           |       |       |                  | 13,650.00 | บาท      |

| ระยะขนส่งวัสดุ              |        |          |                                    |  |
|-----------------------------|--------|----------|------------------------------------|--|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด | 550.00 | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |  |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ    | 28.00  | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |  |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)    | 27.50  | บาท/ลิตร |                                    |  |

|                                   |         |     |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---------|-----|--|--|--|--|
| <b>สรุปรายงานจ้างเหมา</b>         |         |     |  |  |  |  |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน | 159,120 | บาท |  |  |  |  |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  |  |  |  |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 210     | วัน |  |  |  |  |

## หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง