

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง บ้านพนาสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
  - ความกว้างเฉลี่ย ๓๐๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๓๐๐ ม.
  - ความลึกเก็บกัก ๒.๕ ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก ๒๗๒,๕๐๐ ลบ.ม.
  - ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
  - พร้อมอาคารประกอบ ได้แก่
  - อาคารระบายน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม เป็นกล่อง ขนาด ๑๗.๒๕ x ๖.๐๐ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๑,๗๓๑,๑๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
  - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| ๑. นายศิวดล อุปพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ        | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ          |
| ๓. นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน      | กรรมการ          |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/ ๒๕๕๗

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง บ้านพนาสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๑๑,๗๓๑,๕๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

ใน พ.ร.บ. ๓  
- ๑๕๐๑๓๑๑

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ประธานกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง  
(นายศิวตล อุปพงษ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ  
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ  
(นายมีชัย ทองเจียว)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐  
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/ ๒๕๖๐ วันที่ ศ พุทธศักราช ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน บึงบร๊ะมาน พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน บึงบร๊ะมาน พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกัน ผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแสง บ้านพนาสวรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยหลวง อำเภอ บ้านม่วง จังหวัดสกลนคร ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๑,๗๓๑,๑๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพัน หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ในนามของ  
- รองผู้อำนวยการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

.....ประธานกรรมการราคากลาง  
(นายศิวตล อุปพงษ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ  
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ  
(นายมีชัย ทองเจียว)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน







แบบสรุปราคากลางก่อสร้างของหน่วยงาน

ชื่อโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะ

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดขอนแก่น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่            | รายละเอียด                                 | ค่า K  | ปริมาณ     | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย) | ค่าแรง (บาท/หน่วย) | ค่า Factor P | รวมค่าจ้าง  |                    |
|---------------------|--------------------------------------------|--------|------------|-------|----------------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|
|                     |                                            |        |            |       |                      |                    |              | (บาท/หน่วย) | รวมค่าจ้างทั้งสิ้น |
| 1.1                 | งานถมดิน                                   |        | 8,500.00   | ตร.ม. | 1.31                 | 11,135.00          | 1.3274       | 1.74        | 14,790.00          |
| 1.2                 | งานถมดินและถมดินใหม่                       |        | 500.00     | ตร.ม. | 2.68                 | 1,340.00           | 1.3274       | 3.56        | 1,780.00           |
| 1.5                 | งานฐานน้ำประปาพร้อมท่อส่ง                  |        | 45,000.00  | ตร.ม. | 0.72                 | 32,400.00          | 1.3274       | 0.96        | 43,200.00          |
| 2.3                 | งานติดตั้งท่อส่งน้ำ                        |        |            |       |                      |                    |              |             |                    |
| 2.3.1               | ค่าวัสดุสำหรับท่อส่งน้ำ                    | K(2.1) | 185,518.00 | ตร.ม. | 19.06                | 3,535,973.08       | 1.3274       | 25.30       | 4,693,605.40       |
| 2.3.2               | ระยะขุดฝัง 1 กม.                           | K(2.1) | 185,518.00 | ตร.ม. | 17.53                | 3,251,202.95       | 1.3274       | 23.26       | 4,315,148.68       |
| 3.1                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        |            |       |                      |                    |              |             |                    |
| 3.1                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     | K(4.5) | 265.00     | ตร.ม. | 2,654.42             | 703,421.30         | 1.2481       | 3,312.98    | 877,939.70         |
| 3.4                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     | K(4.4) | 15,376.00  | ตร.ม. | 26.88                | 413,306.88         | 1.2481       | 33.55       | 515,864.80         |
| 3.7                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        |            |       |                      |                    |              |             |                    |
| 3.7.1               | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว   |        | 35.00      | ตร.ม. | 230.00               | 8,050.00           | 1.2481       | 287.06      | 10,047.10          |
| 4.2                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     | K(2.2) | 759.00     | ตร.ม. | 926.86               | 703,486.74         | 1.3274       | 1,230.31    | 933,805.29         |
| 4.11                | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ (ปริมาณงานพิเศษแบบ) | K(2.2) | 1,686.00   | ตร.ม. | 32.00                | 53,952.00          | 1.3274       | 42.48       | 71,621.28          |
| 5.6                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        |            |       |                      |                    |              |             |                    |
| 5.6                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     | K(4.1) | 164.00     | ตร.ม. | 875.34               | 143,595.76         | 1.3274       | 1,161.93    | 190,556.52         |
| 7.1                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        |            |       |                      |                    |              |             |                    |
| 7.1                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ (ปริมาณงานพิเศษแบบ) |        | 1.00       | ตร.ม. | 9,360.00             | 9,360.00           | 1.2481       | 11,682.22   | 11,682.22          |
| 7.2                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        | 1.00       | ตร.ม. | 6,540.00             | 6,540.00           | 1.2481       | 8,162.57    | 8,162.57           |
| 7.3                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        | 2.00       | ตร.ม. | 4,810.00             | 9,620.00           | 1.2481       | 6,003.36    | 12,006.72          |
| 7.4                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        | 46.00      | ตร.ม. | 198.00               | 9,108.00           | 1.2481       | 247.12      | 11,367.52          |
| 7.6                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        | 18.00      | ตร.ม. | 873.00               | 15,714.00          | 1.2481       | 1,089.59    | 19,612.62          |
| 7.9                 | งานถมดินพร้อมท่อส่งน้ำ                     |        | -          | ตร.ม. | 392.52               | -                  | 1.2481       | 489.90      | -                  |
| รวมค่าจ้างตามสัญญา  |                                            |        |            |       | 8,998,165.71         |                    |              |             | 11,731,190.42      |
| รวมราคากลางทั้งสิ้น |                                            |        |            |       |                      |                    |              |             | 11,731,190.00      |

( นายสมชาย พงษ์สิทธิ์ )

กรรมการ

( สิบเอกวิวัฒน์ แสนสุข )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

( นายสมชาย พงษ์สิทธิ์ )

กรรมการ

( นายสมชาย พงษ์สิทธิ์ )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแสง (ข้างหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ หนองแสง รหัสโครงการ  
 หมู่บ้าน พนาสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยหลวง อำเภอ บ้านม่วง จังหวัด สกลนคร  
 พื้นที่เพาะปลูก 230 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 285ครัวเรือน  
 พื้นที่รับน้ำฝน10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก272500 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำหนองน้ำ ความลึกเก็บกัก2.5 ม.  
 ความกว้างเฉลี่ย300 ม. ความยาวเฉลี่ย300 ม. ความลาดชันใน1:2 ความลาดชันนอก1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม เป็นกล่อง  
 ขนาด17.25 x 6.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออก ขนาด ม. ท่อส่งน้ำสาย  
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที  
 แบบเลขที่ สทท.3 วันที่ 29 ตุลาคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน                   |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                            | 44,875                                    | 1.3274   | 59,567                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)       |
| 2        | งานดิน                                                      | 6,787,176                                 | 1.3274   | 9,009,297                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)       |
| 3        | งานโครงสร้าง                                                | 1,124,778                                 | 1.2481   | 1,403,835                               | งานสะพาน FactorF            |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                        | 757,439                                   | 1.3274   | 1,005,424                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)       |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                            | 143,556                                   | 1.3274   | 190,555                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 1)       |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                              | -                                         | 1.2481   | -                                       | งานสะพาน FactorF            |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                                | 50,342                                    | 1.2481   | 62,831                                  | งานสะพาน FactorF            |
| 8        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                          | -                                         | 1.0700   | -                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                              |                                           |          | 11,731,509                              |                             |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                           |                                           |          | 11,731,500                              |                             |
|          | ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                             |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายมีชัย ทองเขียว )

ตรวจ .....

( นายศิวคล อุพงษ์ )

เสนอ .....

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง )

เห็นชอบ .....

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง )

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการในตำแหน่ง  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแสง

| ลำดับที่            | รายการ                                                         | จำนวน           | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | หมายเหตุ   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------------|------------|
|                     |                                                                |                 |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                                |                 |       |                  |              |            |
| 1.1                 | งานถมดิน                                                       | 8,500.0         | ตร.ม. | 1.31             | 11,135.00    |            |
| 1.2                 | งานถมดินและคันดินไม้                                           | 500.0           | ตร.ม. | 2.68             | 1,340.00     |            |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                          | -               | ตัน   | -                | -            |            |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                    |                 |       |                  |              |            |
|                     | 1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 1.4.3 งานเสริมพิคเกิ้ล                                         | -               | ม.    | -                | -            |            |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                       | 45,000.0        | ลบ.ม. | 0.72             | 32,400.00    |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                                |                 |       |                  | 44,875       | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                                |                 |       |                  |              |            |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)                           | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                             | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                       |                 |       |                  |              |            |
|                     | 2.3.1 ทำขุดดินด้วยเครื่องจักร                                  | 185,518.00      | ลบ.ม. | 19.06            | 3,535,973.08 | (สภาพปกติ) |
|                     | 2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.                                         | 185,518.00      | ลบ.ม. | 17.53            | 3,251,202.95 | (สภาพปกติ) |
|                     | 2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.                                         | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.                                         | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.                                         | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.                                         | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.4                 | งานดินขุดซาก                                                   | -               | 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                                     | ระยะชนดิน 1 กม. |       |                  |              |            |
|                     | 2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                   | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                   | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.11                | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                     |                 |       |                  |              |            |
|                     | 2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                   | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
|                     | 2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                   | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.12                | งานสูบน้ำบดอัดแน่น                                             | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| 2.13                | งานคันดินทั้งกึ่งอ้อมปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.) | -               | ลบ.ม. | -                | -            |            |
| รวมรายการที่ 2      |                                                                |                 |       |                  | 6,787,176    | บาท        |

| ลำดับที่        | รายการ                                   | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|-----------------|------------------------------------------|----------|-------|------------------|------------|----------|
|                 |                                          |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 3. งานโครงสร้าง |                                          |          |       |                  |            |          |
| 3.1             | งานคอนกรีตโครงสร้าง                      | 265.0    | ลบ.ม. | 2,654.42         | 703,421.30 |          |
| 3.2             | งานคอนกรีตหยาบ                           | -        | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.3             | งานคอนกรีตฉนวนกันความร้อน                | -        | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| 3.4             | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                     | 15,376.0 | กก.   | 26.88            | 413,306.88 |          |
| 3.5             | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่         | -        | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.6             | งานเสาเข็ม                               | -        | ม.    | -                | -          |          |
| 3.7             | งานรอกค้ำคอนกรีต                         |          |       |                  | -          |          |
|                 | 3.7.1 งานแผ่นซังกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว | 35.0     | ม.    | 230.00           | 8,050.00   |          |
|                 | 3.7.2 งาน Elastic Joint Filler           | -        | ตร.ม. | -                | -          |          |
|                 | 3.7.3 งาน Joint Sealant Compound         | -        | ตร.ม. | -                | -          |          |
| 3.8             | งานลดแรงดันน้ำ                           | -        | ชุด   | -                | -          |          |
| 3.9             | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                 | -        | ลบ.ม. | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 3  |                                          |          |       |                  | 1,124,778  | บาท      |

|                                |                                                       |          |       |        |                |     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------|--------|----------------|-----|
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b> |                                                       |          |       |        |                |     |
| 4.1                            | งานคอนกรีตลาด                                         | -        | ตร.ม. | -      | -              |     |
| 4.2                            | งานหินเรียง                                           | 759.00   | ลบ.ม. | 926.86 | 703,486.74     |     |
| 4.3                            | งานหินเรียงขนาแนว                                     | -        | ลบ.ม. | -      | -              |     |
| 4.4                            | งานหินก่อ                                             | -        | ลบ.ม. | -      | -              |     |
| 4.5                            | งานหินทิ้ง                                            | -        | ลบ.ม. | -      | -              |     |
| 4.6                            | งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมกละตามที่กำหนด) | -        | 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                           | งานแผ่นโอสถิเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)      | 1,686.00 | ตร.ม. | 32.00  | 53,952.00      |     |
| 4.12                           | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                      | -        | ม.    | -      | -              |     |
| 4.13                           | งานแผ่นโอสถิเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)      | -        | ตร.ม. | -      | -              |     |
| รวมรายการที่ 4                 |                                                       |          |       |        | <b>757,439</b> | บาท |



| ลำดับที่            | รายการ                                       | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|---------------------|----------------------------------------------|--------|-------|------------------|------------|----------|
|                     |                                              |        |       | ราคาค่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                              |        |       |                  |            |          |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)                 |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว                        | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                        | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5             |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว                        | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                        | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม. |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                           |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                            | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                            | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                            | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                            | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)             |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0                  | -      | ม.    | -                | -          |          |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                      |        |       |                  |            |          |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                          | 164.00 | ม.    | 875.34           | 143,555.76 |          |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                          | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                             | -      | ม.    | -                | -          |          |
|                     | -                                            | -      | -     | -                | -          |          |
|                     | -                                            | -      | -     | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 5      |                                              |        |       |                  | 143,556    | บาท      |

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

| ลำดับที่       | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                                      |       |       | ราคาค่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                      |       |       |                  |           |          |
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.0   | ชุด   | 9,360.00         | 9,360.00  |          |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                  | 1.0   | ชุด   | 6,540.00         | 6,540.00  |          |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                               | 2.0   | ชุด   | 4,810.00         | 9,620.00  |          |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                        | 46.0  | ชุด   | 198.00           | 9,108.00  |          |
| 7.5            | งานตะแกรงกันขยะ                                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.6            | งานราวกันตก (ติดค่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)    | 18.0  | ม.    | 873.00           | 15,714.00 |          |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 7.9            | ทรายหยาบรองพื้น                                      | -     | ลบ.ม. | 392.52           | -         |          |
| 7.10           | เหล็กแผ่น 130x6 มม.                                  | -     | ม.    | 145.00           | -         |          |
| 7.11           | เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.                             | -     | ม.    | 233.00           | -         |          |
| 7.12           | เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.                               | -     | ม.    | 110.00           | -         |          |
| 7.13           | รอกโซ่ขนาด 3 ตัน                                     | -     | ชุด   | 7,800.00         | -         |          |
| 7.14           | หลักวัดคันดินทุฟ่าย คสล.                             | -     | คัน   | 280.00           | -         |          |
| 7.15           | แผ่นยางรองคอสะพาน                                    | -     | ม.    | 100.00           | -         |          |
| 7.16           | บันไดลิง                                             | -     | ชิ้น  | 100.00           | -         |          |
| 7.17           | แถบบอกค่าระดับน้ำ                                    | -     | ม.    | 800.00           | -         |          |
| 7.18           | งานเสริมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.                       | -     | ม.    | 2,943.00         | -         |          |
| 7.19           | วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน                              | -     | ม.    | 250.00           | -         |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                      |       |       |                  | 50,342    | บาท      |



| ลำดับที่             | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                      |                                            |       |       | ราคาค่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 8.งานอนุรักษ์จัดซื้อ |                                            |       |       |                  |           |          |
| 8.1                  | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.2                  | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.3                  | ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)       |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    นิ้ว   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    นิ้ว   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.4                  | ผ้าต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)  |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    0.8    ม.   | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                      | - ขนาด Dia.                    -    ม.     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.5                  | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด                    2.00x2.00    ม.  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.6                  | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |       |       |                  |           |          |
|                      | - ขนาด                    -    ม.          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.7                  | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.8                  | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.9                  | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.10                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.11                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.12                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.13                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.14                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.15                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.16                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.17                 | -                                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 8

- บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 639.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 120.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 27.5 / 30.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                 |         |     | สรุปงานดิน     |              |
|---------------------------------|---------|-----|----------------|--------------|
| เบ็ดเสร็จ ประเภท ค ค่าควบคุมงาน | 204,360 | บาท | ดินขุดทั้งหมด  | 185,518 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                | 1       | ชุด | นำไปถมได้      | - ลบม.       |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                | 131     | วัน | เหลือดินขมทิ้ง | 185,518 ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานองแสง.xls