

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง ๒ (ตำบลบาเจาะ ตำบลบาเรใต้ ตำบลลูโบะสาวอ) ตำบลบาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๓๒๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภค บริโภค
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๔๖๕,๐๐๒.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                             |                                          |               |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี      | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ               | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายโสภณัฐ บุษบงกัไพฑูรย์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ               | กรรมการ       |
| ๓. นายพีระพจน์ ด้วงอินทร์   | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 2 (ตำบลบาเจาะ/ตำบลบาเร๊ะใต้ ตำบลโละสาวอ) ตำบล บาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัด นราธิวาส รหัสโครงการ นธ.21-4-328  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | (ราคาต่อหน่วย x FN)<br>เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม. | ราคากลาง     | หมายเหตุ       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                           |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานถากถาง                                                | ตร.ม. | 8,000.00   | 1.34         | 10,720.00    | 1.3643 | 1.75                                         | 14,000.00    |                |
|          | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | ลบ.ม. | 3,230.00   | 19.65        | 63,469.50    | 1.3643 | 28.00                                        | 90,440.00    | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | ลบ.ม. | 3,800.00   | 46.53        | 176,814.00   | 1.3643 | 66.50                                        | 252,700.00   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                 | ลบ.ม. | 315,000.00 | 0.76         | 239,400.00   | 1.3643 | 1.00                                         | 315,000.00   |                |
| 2        | งานดิน                                                     |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานขุดเปิดหน้าดิน                                        | ลบ.ม. | 4,451.00   | 46.09        | 205,146.59   | 1.3643 | 66.00                                        | 293,766.00   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                 | ลบ.ม. | 25,446.00  | 34.09        | 867,454.14   | 1.3643 | 48.75                                        | 1,240,492.50 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน                          | ลบ.ม. | 15,890.00  | 155.56       | 2,471,848.40 | 1.3643 | 222.75                                       | 3,539,497.50 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานลูกรังบดอัดแน่น                                       | ลบ.ม. | 1,740.00   | 233.45       | 406,203.00   | 1.3643 | 334.25                                       | 581,595.00   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานหินคลุกบดอัดแน่น                                      | ลบ.ม. | 1,161.00   | 1,015.475    | 1,178,966.48 | 1.3643 | 1,454.50                                     | 1,688,674.50 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานทรายหยาบรองพื้น                                       | ลบ.ม. | 10.00      | 672.10       | 6,721.00     | 1.3643 | 962.75                                       | 9,627.50     | ใช้สูตรค่าk2.1 |
| 3        | งานโครงสร้าง                                               |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                                      | ลบ.ม. | 64.00      | 4,359.93     | 279,035.52   | 1.2644 | 5,788.25                                     | 370,448.00   | ใช้สูตรค่าk4.5 |
|          | - งานคอนกรีตหยาบ                                           | ลบ.ม. | 4.00       | 2,373.88     | 9,495.52     | 1.2644 | 3,151.50                                     | 12,606.00    | ใช้สูตรค่าk4.5 |
|          | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                     | กก.   | 6,283.00   | 32.71        | 205,516.93   | 1.2644 | 43.25                                        | 271,739.75   | ใช้สูตรค่าk4.4 |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                       |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานหินเรียง                                              | ลบ.ม. | 61.00      | 990.23       | 60,404.03    | 1.3643 | 1,418.50                                     | 86,528.50    | ใช้สูตรค่าk2.2 |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                           |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.                | ม.    | 36.00      | 1,786.00     | 64,296.00    | 1.3643 | 2,558.25                                     | 92,097.00    | ใช้สูตรค่าk3.5 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 2 (ตำบลบาเจาะ ตำบลบาเรไต้ ตำบลลูโบะสาวอ) ตำบล บาเจาะ อำเภอบาเจาะ จังหวัด นราธิวาส รหัสโครงการ นธ.21-4-328

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่                | รายการ                                                                      | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | (ราคาต่อหน่วย x FN)<br>เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม. | ราคากลาง     | หมายเหตุ       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------|----------------------------------------------|--------------|----------------|
| 6                       | งานเบ็ดเตล็ด                                                                |       |       |              |              |        |                                              |              |                |
|                         | - งานป้ายแนะนำโครงการ                                                       | ชุด   | 1.00  | 6,540.00     | 6,540.00     | 1.2644 | 8,682.00                                     | 8,682.00     |                |
|                         | - งานหลักบอกแนว                                                             | ตัน   | 56.00 | 390.00       | 21,840.00    | 1.2644 | 517.75                                       | 28,994.00    |                |
|                         | - งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 0.90 x 0.90 x 1.00 ม. หน้า 0.100 ม. | ม.    | 7.00  | 7,507.00     | 52,549.00    | 1.2644 | 9,966.25                                     | 69,763.75    | ใช้สูตรค่าk3.6 |
|                         | - งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หน้า 0.150 ม. | ม.    | 25.00 | 15,015.00    | 375,375.00   | 1.2644 | 19,934.00                                    | 498,350.00   | ใช้สูตรค่าk3.6 |
| รวมค่างานต้นแบบทั้งสิ้น |                                                                             |       |       |              | 6,701,795.11 |        |                                              |              |                |
| รวมราคากลางทั้งสิ้น     |                                                                             |       |       |              |              |        |                                              | 9,465,002.00 |                |

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 240 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพรกมล รัตนมณี)  
30 / ก.ย. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณัฐ บุขงกัโพฑูรย์)  
30 / ก.ย. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีระพจน์ ดั่งอินทร์)  
30 / ก.ย. / 67

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 2  
(ตำบลบาเจาะ ตำบลบาเร่ใต้ ตำบลลือปะสาวอ) (จ้างเหมา)

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 245 ครั้งเรือน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

|          |                        |                              |
|----------|------------------------|------------------------------|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี      |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % |

( นายสุทัศน์ น้อยเล็ก )

**การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 2**  
**(ตำบลบาเจาะ ตำบลบาเรใต้ ตำบลลูโบะสาวอ) (จ้างเหมา)**

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |            |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานฉากลาง                                                  | 8,000.00   | ตร.ม. | 1.34             | 10,720    |          |
| 1.2                 | งานฉากลางและล้มต้นไม้                                      |            | ตร.ม. |                  |           |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     |            | ตัน   |                  |           |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |            |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 3,230.00   | ลบ.ม. | 19.65            | 63,470    |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 3,800.00   | ลบ.ม. | 46.53            | 176,814   |          |
|                     | - งานเพิ่มพิคเหล็ก                                         |            | ม.    |                  |           |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 315,000.00 | ลบ.ม. | 0.76             | 239,400   |          |
|                     |                                                            |            |       |                  |           |          |

|                  |                                                                                         |           |       |           |                  |                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                                                         |           |       |           |                  |                 |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                            | 4,451.00  | ลบ.ม. | 46.09     | 205,147          | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)                                                           |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                |           |       |           |                  | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                               | 25,446.00 | ลบ.ม. | 34.09     | 867,454          |                 |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)                                               |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)                                               |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)                                               |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)                                               |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.4              | งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)                                                                 |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)                                                           |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)                                                         |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.7              | งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)                                                   |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                                                     |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.                                              |           |       |           |                  |                 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)                                                        |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)                                                        |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                                              |           |       |           |                  | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)                                                        | 15,890.00 | ลบ.ม. | 155.56    | 2,471,848        |                 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)                                                        |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                           | 1,740.00  | ลบ.ม. | 233.45    | 406,203          | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.13             | งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                          | 1,161.00  | ลบ.ม. | 1,015.475 | 1,178,966        | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.14             | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                      | 10.00     | ลบ.ม. | 672.10    | 6,721            | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| รวมรายการที่ 2   |                                                                                         |           |       |           | <b>5,136,339</b> | บาท             |

| ลำดับที่        | รายการ                                                 | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                                                        |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 3. งานโครงสร้าง |                                                        |          |       |                  |           |                 |
| 3.1             | คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc                      | 64.00    | ลบ.ม. | 4,359.93         | 279,036   | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.2             | งานคอนกรีตหยาบ                                         | 4.00     | ลบ.ม. | 2,373.88         | 9,496     | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.3             | งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่                                |          | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 3.4             | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                   | 6,283.00 | กก.   | 32.71            | 205,517   | ใช้สูตรค่า K4.4 |
| 3.5             | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                       |          | ตร.ม. |                  |           |                 |
| 3.6             | งานเสาเข็ม                                             |          |       |                  |           |                 |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม. |          | ม.    |                  |           |                 |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม. |          | ม.    |                  |           |                 |
|                 | -เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.   |          | ม.    |                  |           |                 |
|                 | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST                   |          | คัน   |                  |           |                 |
|                 | -ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST                  |          | คัน   |                  |           |                 |
| 3.7             | งานรอยต่อคอนกรีต                                       |          | ม.    |                  |           |                 |
| 3.8             | งานลดแรงดันน้ำ                                         |          | ชุด   |                  |           |                 |
| 3.9             | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                               |          | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                 |                                                        |          |       |                  |           |                 |
| รวมรายการที่ 3  |                                                        |          |       |                  | 494,049   | บาท             |

|                                |                                                 |       |       |        |               |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b> |                                                 |       |       |        |               |                 |
| 4.1                            | งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.                  |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.2                            | งานหินเรียง                                     | 61.00 | ลบ.ม. | 990.23 | 60,404        | ใช้สูตรค่า K2.2 |
| 4.3                            | งานหินเรียงยาแนว                                |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.4                            | งานหินก่อ                                       |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.5                            | งานหินทิ้ง                                      |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.6                            | งานวัสดุกรอง                                    |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.7                            | งานปลูกหญ้า                                     |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.8                            | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง          |       |       |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 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                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2                    |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.12                           | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                |       | ม.    |        |               |                 |
| 4.13                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1                    |       | ตร.ม. |        |               |                 |
|                                |                                                 |       |       |        |               |                 |
|                                |                                                 |       |       |        |               |                 |
| รวมรายการที่ 4                 |                                                 |       |       |        | <b>60,404</b> | บาท             |

| ลำดับที่            | รายการ                             | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|---------------------|------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                     |                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                    |       |       |                  |           |                 |
| 5.1                 | ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)       |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.2                 | ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5     |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                 |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.3                 | ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 0.4 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 0.4 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 0.5 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.4                 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน                 |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 100 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 150 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 200 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.5                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)       |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 355 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 560 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.6                 | งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)      |       |       |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 75 มม.                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 630 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 50 มม.                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. มม.                    |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 560 มม.                |       | ม.    |                  |           |                 |
| 5.7                 | งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก            |       |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K3.5 |
|                     | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                 | 36.00 | ม.    | 1,786.00         | 64,296    |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 ม.                   |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1.2 ม.                 |       | ม.    |                  |           |                 |
|                     |                                    |       |       |                  |           |                 |
|                     |                                    |       |       |                  |           |                 |
|                     |                                    |       |       |                  |           |                 |
| รวมรายการที่ 5      |                                    |       |       |                  | 64,296    | บาท             |

| ลำดับที่          | รายการ                                                                            | จำนวน | หน่วย          | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------------|-----------|----------|
|                   |                                                                                   |       |                | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6. งานอาคารประกอบ |                                                                                   |       |                |                  |           |          |
| 6.1               | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382                                          |       |                |                  |           |          |
|                   | - ชนิดล้นเกตก้าน ไม่ยก                   ขนาด Dia. 0.35 ม.                        |       | ชุด            |                  |           |          |
|                   | - ชนิดล้นเกตก้าน ไม่ยก                   ขนาด Dia.     ม.                         |       | ชุด            |                  |           |          |
|                   | - ชนิดล้นเกตก้าน ไม่ยก                                           ขนาด Dia.     ม. |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.2               | ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383                                                  |       |                |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia. 0.15 ม.                                                               |       | ชุด            |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.     ม.                                                                |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.3               | ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ                                                          |       |                |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia. 1     นิ้ว                                                            |       | ชุด            |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia.     นิ้ว                                                              |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.4               | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)              |       |                |                  |           |          |
|                   | - ขนาด Dia. 0.2 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               | เครื่องยกพร้อมเพลา                                                                |       |                |                  |           |          |
|                   | -     - ขนาด 750 กก.                                                              |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.8               | ชุดยกแบบก้านสลิง                                                                  |       |                |                  |           |          |
|                   | - ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน                                                      |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.9               | อาคารสถานีสูบน้ำ                                                                  |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.10              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.                                                       |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.11              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.                                                       |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.12              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.                                                       |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.13              | อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.                                                      |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.14              | อาคารระบายตะกอน แบบที่1                                                           |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.15              | อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.                                          |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.16              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                                                                  |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.17              | อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.                                                 |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.18              | บ่อสังเกต                                                                         |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.19              | หลักบอกค่าระดับน้ำ                                                                |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.20              | หลักริมสันเขื่อน                                                                  |       | ชุด            |                  |           |          |
| 6.21              | อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ                                                           |       | ชุด            |                  |           |          |
|                   |                                                                                   |       |                |                  |           |          |
|                   |                                                                                   |       |                |                  |           |          |
|                   |                                                                                   |       |                |                  |           |          |
|                   |                                                                                   |       | รวมรายการที่ 6 | -                | บาท       |          |

|                         |                                                          |  |     |  |  |  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|--|-----|--|--|--|
| <b>7. งานระบบสูบน้ำ</b> |                                                          |  |     |  |  |  |
| 7.1                     | เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v |  | ชุด |  |  |  |
| 7.2                     | งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ                     |  | ชุด |  |  |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.3      | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง |       | แผง   |                  |           |          |
| 7.4      | งานฉาบเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง       |       | ชุด   |                  |           |          |
| 7.5      | บันไดวนสแตนเลส                                                                |       | ชุด   |                  |           |          |
|          |                                                                               |       |       |                  |           |          |

รวมรายการที่ 7

-

## 8. งานเบ็ดเตล็ด

|      |                                                                          |       |     |           |         |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------|--|
| 8.1  | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                      |       | ชุด |           |         |  |
| 8.2  | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                      | 1.00  | ชุด | 6,540.00  | 6,540   |  |
| 8.3  | งานราวกันตก                                                              |       | ชุด |           |         |  |
| 8.4  | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                                     |       | ชุด |           |         |  |
| 8.5  | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                                    |       | ชุด |           |         |  |
| 8.6  | งานตะแกรงกันสวะ                                                          |       | ม.  |           |         |  |
| 8.7  | แผ่นวัชระดับน้ำ                                                          |       | ชุด |           |         |  |
| 8.8  | งานหลักบ่อแนว                                                            | 56.00 | คัน | 390.00    | 21,840  |  |
| 8.9  | งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 0.90 x 0.90 x 1.00 ม. หนา 0.100 ม. | 7.00  | ม.  | 7,507.00  | 52,549  |  |
| 8.10 | งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หนา 0.150 ม. | 25.00 | ม.  | 15,015.00 | 375,375 |  |
|      |                                                                          |       |     |           |         |  |
|      |                                                                          |       |     |           |         |  |
|      |                                                                          |       |     |           |         |  |
|      |                                                                          |       |     |           |         |  |
|      |                                                                          |       |     |           |         |  |

รวมรายการที่ 8

456,304

บาท

## ระยะขนส่งวัสดุ

|                                   |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 1,143.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 16.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 44.5 / 33.5 | บาท/ลิตร |                                    |

## สรุปงานจ้างเหมา

|                                   |         |     |
|-----------------------------------|---------|-----|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 222,000 | บาท |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 75      | วัน |

## สรุปงานดิน

|                |        |      |
|----------------|--------|------|
| ดินขุดทั้งหมด  | 25,446 | ลบม. |
| นำไปถมได้      | -      | ลบม. |
| เหลือดินขนทิ้ง | 25,446 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง