

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ บ้านบาโงอาแซ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๖ ตำบลตันหยงมัส อำเภอรอยะ จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๒๙๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภค บริโภค
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๙๖๘,๖๕๗.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบึงอาแซ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ 6 ตำบล ตันหยงมัส อำเภอ ระแงะ จังหวัด นราธิวาส รหัสโครงการ น6.21-4-296  
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | (ราคาต่อหน่วย x FN)<br>เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม. | ราคากลาง     | หมายเหตุ       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                           |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานถมกลาง                                                | ตร.ม. | 8,000.00   | 1.34         | 10,720.00    | 1.3749 | 1.75                                         | 14,000.00    |                |
|          | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | ลบ.ม. | 3,250.00   | 19.65        | 63,862.50    | 1.3749 | 28.25                                        | 91,812.50    | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | ลบ.ม. | 3,600.00   | 46.53        | 167,508.00   | 1.3749 | 67.00                                        | 241,200.00   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                 | ลบ.ม. | 210,000.00 | 0.76         | 159,600.00   | 1.3749 | 1.00                                         | 210,000.00   |                |
| 2        | งานดิน                                                     |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานขุดเปิดหน้าดิน                                        | ลบ.ม. | 3,591.00   | 46.09        | 165,509.19   | 1.3749 | 66.50                                        | 238,801.50   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                 | ลบ.ม. | 30,684.00  | 34.09        | 1,046,017.56 | 1.3749 | 49.00                                        | 1,503,516.00 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน                          | ลบ.ม. | 10,063.00  | 145.37       | 1,462,858.31 | 1.3749 | 209.75                                       | 2,110,714.25 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานลูกรังบดอัดแน่น                                       | ลบ.ม. | 1,336.00   | 221.80       | 296,324.80   | 1.3749 | 320.00                                       | 427,520.00   | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานหินคลุกบดอัดแน่น                                      | ลบ.ม. | 881.00     | 1,004.540    | 884,999.74   | 1.3749 | 1,450.00                                     | 1,277,450.00 | ใช้สูตรค่าk2.1 |
|          | - งานทรายหยาบรองพื้น                                       | ลบ.ม. | 42.00      | 661.89       | 27,799.38    | 1.3749 | 955.50                                       | 40,131.00    | ใช้สูตรค่าk2.1 |
| 3        | งานโครงสร้าง                                               |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                                      | ลบ.ม. | 52.00      | 3,629.82     | 188,750.64   | 1.2762 | 4,863.75                                     | 252,915.00   | ใช้สูตรค่าk4.5 |
|          | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                     | กก.   | 3,992.00   | 30.49        | 121,716.08   | 1.2762 | 40.75                                        | 162,674.00   | ใช้สูตรค่าk4.4 |
| 4        | งานป้องกันกัดเซาะ                                          |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานหินเรียง                                              | ลบ.ม. | 33.00      | 980.90       | 32,369.70    | 1.3749 | 1,416.00                                     | 46,728.00    | ใช้สูตรค่าk2.2 |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                           |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.                | ม.    | 117.00     | 1,780.00     | 208,260.00   | 1.3749 | 2,569.50                                     | 300,631.50   | ใช้สูตรค่าk3.5 |
| 6        | งานเบ็ดเตล็ด                                               |       |            |              |              |        |                                              |              |                |
|          | - งานป้ายแนะนำโครงการ                                      | ชุด   | 1.00       | 6,540.00     | 6,540.00     | 1.2762 | 8,763.25                                     | 8,763.25     |                |
|          | - งานหลักบอกแนว                                            | ต้น   | 80.00      | 390.00       | 31,200.00    | 1.2762 | 522.50                                       | 41,800.00    |                |

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

4,874,035.90

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน

รวมราคากลางทั้งสิ้น

6,968,657.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพรกมล รัตนมณี)

16 / ๗.๑. / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณัฐ บุขงกัโพธิ์)

16 / ๗.๑. / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีระพนธ์ ดั่งอินทร์)

16 / ๗.๑. / ๖7

**สรุปการประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบาโจอาแซ  
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบาโจอาแซ  
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

รหัสโครงการ

นธ.21-4-296

หมู่ที่

6 ตำบล ดันหยงมัส อำเภอ ระแงะ

จังหวัด

นราธิวาส

พื้นที่เพาะปลูก 220 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200 ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพน.1

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                      | 401,691                                   | 1.3749   | 552,284                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 2        | งานดิน                                                | 3,883,509                                 | 1.3749   | 5,339,436                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                          | 310,467                                   | 1.2762   | 396,217                                 | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | 32,370                                    | 1.3749   | 44,505                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                      | 208,260                                   | 1.3749   | 286,336                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                        |                                           |          |                                         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 7        | งานระบบสูบน้ำ                                         |                                           |          |                                         | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 8        | งานเบ็ดเตล็ด                                          | 37,740                                    | 1.2762   | 48,163                                  | งานสะพานและท่อเหลี่ยม |
| 9        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                           |                                           |          |                                         |                       |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        |                                           |          | 6,666,941                               |                       |
|          | ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน |                                           |          | 7,000,288                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                     |                                           |          | <b>7,000,000</b>                        |                       |
|          | ตัวอักษร (เจ็ดล้านบาทถ้วน)                            |                                           |          |                                         |                       |

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

( นายสุกชัย บุญแมน )

ตรวจ

( นายนพดล จันทร์เพ็ญ )

เสนอ

( นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ )

เห็นชอบ

( นายกิตติศักดิ์ ใจดี )

**การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านบาโจอาแซ  
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)**

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |            |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 8,000.00   | ตร.ม. | 1.34             | 10,720    |          |
| 1.2                 | งานตากถางและล้มต้นไม้                                      |            | ตร.ม. |                  |           |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     |            | ตัน   |                  |           |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |            |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 3,250.00   | ลบ.ม. | 19.65            | 63,863    |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 3,600.00   | ลบ.ม. | 46.53            | 167,508   |          |
|                     | - งานเสริมพืดเหล็ก                                         |            | ม.    |                  |           |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 210,000.00 | ลบ.ม. | 0.76             | 159,600   |          |
|                     |                                                            |            |       |                  |           |          |

|                  |                                                                                         |           |       |           |                  |                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|------------------|-----------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                                                         |           |       |           |                  |                 |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                            | 3,591.00  | ลบ.ม. | 46.09     | 165,509          | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)                                                           |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                                                |           |       |           |                  | ใช้สูตรค่า K2.1 |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)                                               | 30,684.00 | ลบ.ม. | 34.09     | 1,046,018        |                 |
|                  | - 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)                                                        | 10,063.00 | ลบ.ม. | 145.37    | 1,462,858        |                 |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)                                                        |           | ลบ.ม. |           |                  |                 |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                           | 1,336.00  | ลบ.ม. | 221.80    | 296,325          | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.13             | งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)                                                          | 881.00    | ลบ.ม. | 1,004.540 | 885,000          | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| 2.14             | งานทรายหยาบรองพื้น                                                                      | 42.00     | ลบ.ม. | 661.89    | 27,799           | ใช้สูตรค่า K2.1 |
| รวมรายการที่ 2   |                                                                                         |           |       |           | <b>3,883,509</b> | บาท             |

| ลำดับที่        | รายการ                                                 | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                                                        |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                 |
| 3. งานโครงสร้าง |                                                        |          |       |                  |           |                 |
| 3.1             | คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc                      | 52.00    | ลบ.ม. | 3,629.82         | 188,751   | ใช้สูตรค่า K4.5 |
| 3.2             | งานคอนกรีตหยาบ                                         |          | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 3.3             | งานคอนกรีตผิวบนพื้นใหญ่                                |          | ลบ.ม. |                  |           |                 |
| 3.4             | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                   | 3,992.00 | กก.   | 30.49            | 121,716   | 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             | งานลดแรงคั่นน้ำ                                        |          | ชุด   |                  |           |                 |
| 3.9             | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.                               |          | ลบ.ม. |                  |           |                 |
|                 |                                                        |          |       |                  |           |                 |
| รวมรายการที่ 3  |                                                        |          |       |                  | 310,467   | บาท             |

|                                |                                                  |       |       |        |               |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b> |                                                  |       |       |        |               |                 |
| 4.1                            | งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.                   |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.2                            | งานหินเรียง                                      | 33.00 | ลบ.ม. | 980.90 | 32,370        | 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 หน้า 0.50 ม.   |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.   |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.   |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.   |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.9                            | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |       |       |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม. |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
|                                | - กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม. |       | ลบ.ม. |        |               |                 |
| 4.10                           | งานแผ่นพลาสติก                                   |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.11                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2                     |       | ตร.ม. |        |               |                 |
| 4.12                           | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 |       | ม.    |        |               |                 |
| 4.13                           | งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1                     |       | ตร.ม. |        |               |                 |
|                                |                                                  |       |       |        |               |                 |
|                                |                                                  |       |       |        |               |                 |
| รวมรายการที่ 4                 |                                                  |       |       |        | <b>32,370</b> | บาท             |

| ลำดับที่            | รายการ                             | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ        |
|---------------------|------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|-----------------|
|                     |                                    |        |       | ราคาค่อหน่วย     | 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 พีวี ซี 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                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก            |        |       |                  |           | ใช้สูตรค่า K3.5 |
|                     | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                 | 117.00 | ม.    | 1,780.00         | 208,260   |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1 ม.                   |        | ม.    |                  |           |                 |
|                     | - ขนาด Dia. 1.2 ม.                 |        | ม.    |                  |           |                 |
|                     |                                    |        |       |                  |           |                 |
|                     |                                    |        |       |                  |           |                 |
|                     |                                    |        |       |                  |           |                 |
| รวมรายการที่ 5      |                                    |        |       |                  | 208,260   | บาท             |

| ลำดับที่          | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                   |                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 6. งานอาคารประกอบ |                                                                      |       |       |                  |           |          |
| 6.1               | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382                             |       |       |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก                   ขนาด Dia. 0.35 ม.           |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก                   ขนาด Dia.     ม.            |       | ชุด   |                  |           |          |
|                   | - ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก                   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               | ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (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               | เครื่องยกพร้อมเฟลา                                                   |       |       |                  |           |          |
| -                 | - 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            | งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดั่งพื้น 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             | แผ่นวัดระดับน้ำ                                     |       | ชุด |          |        |     |
| 8.8             | งานหลักบอกแนว                                       | 80.00 | คัน | 390.00   | 31,200 |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
|                 |                                                     |       |     |          |        |     |
| รวมรายการที่ 8  |                                                     |       |     |          | 37,740 | บาท |

## ระยะขนส่งวัสดุ

|                                   |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด | 1,143.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 14.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 44.5 / 33.5 | บาท/ลิตร |                                    |

## สรุปงานจ้างเหมา

|                                   |         |     |
|-----------------------------------|---------|-----|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 227,920 | บาท |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 77      | วัน |

## สรุปงานดิน

|           |                |        |      |
|-----------|----------------|--------|------|
| ค่าควบคุม | ดินขุดทั้งหมด  | 30,684 | ลบม. |
| ขนส่ง     | นำไปถมได้      | -      | ลบม. |
| ค่าเผื่อ  | เหลือดินขมทิ้ง | 30,684 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.3      | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง |       | แผง   |                  |           |          |
| 7.4      | งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น 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             | แผ่นวัดระดับน้ำ                                     |       | ชุด |          |       |  |
| 8.8             | งานหลักบอกแนว                                       | 24.00 | ต้น | 390.00   | 9,360 |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |
|                 |                                                     |       |     |          |       |  |

รวมรายการที่ 8

15,900

บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 1,143.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 17.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 44.5 / 33.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     | สรุปงานดิน      |        |      |
|-----------------------------------|---------|-----|-----------------|--------|------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 322,640 | บาท | ดินขุดทั้งหมด   | 49,100 | ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด | นำไปถมได้       | -      | ลบม. |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 109     | วัน | เหลือดินขุดทิ้ง | 49,100 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง