

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอเนาะ ตำบลปะลูลู อำเภอสู่ไหงปาดิ จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ. ๒๑-๔-๑๕๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ บรรเทาปัญหาอุทกภัย และอยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗,๗๙๑,๔๗๐.-บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                         |                             |               |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายจริญ คงนวล        | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส   | กรรมการ       |
| ๓. นายจะโรจน์ รัตนอุไร  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอแนะ รหัสโครงการ นธ.๒๓-๔-๑๕๓

ตำบลปะลั อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

| ลำดับที่                                                           | รายการ                                                    | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ/หน่วย | ราคารวม      | หมายเหตุ   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------|--------------|------------|
| ๑                                                                  | งานเตรียมพื้นที่                                          |            |       |                 |              | Factor     |
|                                                                    | - งานถมดิน                                                | ๕,๕๐๐.๐๐   | ตร.ม. | ๑.๗๖            | ๙,๖๙๐.๐๐     | F = ๑.๗๖๕๕ |
|                                                                    | - งานขุดลอกคูคลอง                                         |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - กรณีเป็นงานขุดลอกคูคลอง คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | ๒,๒๕๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๒๔.๗๕           | ๕๕,๖๘๗.๕๐    |            |
|                                                                    | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น       | ๒,๖๕๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๕๙.๕๐           | ๑๕๗,๖๗๕.๐๐   |            |
|                                                                    | - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                | ๓๑๕,๐๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๐.๘๙            | ๒๖๙,๖๐๐.๐๐   |            |
| ๒                                                                  | งานดิน                                                    |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - งานดินขุดเปิดหน้าดิน                                    | ๖,๑๐๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๖๐.๐๐           | ๓๖๖,๐๐๐.๐๐   | F = ๑.๓๖๕๕ |
|                                                                    | - งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                | ๒๕,๓๕๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๔๔.๒๕           | ๑,๑๒๓,๗๓๗.๕๐ |            |
|                                                                    | - งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน                        | ๑๓,๑๕๐.๐๐  | ลบ.ม. | ๒๕๓.๗๕          | ๓,๓๓๘,๓๖๒.๕๐ |            |
|                                                                    | - งานลูกรังบดอัดแน่น                                      | ๒,๒๐๐.๐๐   | ลบ.ม. | ๒๔๙.๗๕          | ๕๔๙,๕๒๕.๐๐   |            |
| ๓                                                                  | งานโครงสร้าง                                              |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - งานคอนกรีตโครงสร้าง                                     | ๒๒.๐๐      | ลบ.ม. | ๓,๔๗๓.๕๐        | ๗๖,๓๑๗.๐๐    | F = ๑.๒๖๕๕ |
|                                                                    | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                    | ๑,๕๐๐.๐๐   | กก.   | ๓๙.๒๕           | ๕๘,๘๗๕.๐๐    |            |
| ๔                                                                  | งานป้องกันกัดเซาะ                                         |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - งานหินเรียง                                             | ๔.๐๐       | ลบ.ม. | ๑,๔๑๓.๕๐        | ๕,๖๕๔.๐๐     | F = ๑.๓๖๕๕ |
| ๕                                                                  | งานท่อและอุปกรณ์                                          |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๓๐. ๐.๘๐ ม.                 | ๕๕.๐๐      | ม.    | ๓,๔๗๖.๕๐        | ๑๙๑,๖๓๗.๕๐   | F = ๑.๓๖๕๕ |
| ๖                                                                  | งานเปิดตลาด                                               |            |       |                 |              |            |
|                                                                    | - งานป้ายแนะนำโครงการ                                     | ๑.๐๐       | ชุด   | ๘,๗๒๐.๒๕        | ๘,๗๒๐.๒๕     | F = ๑.๒๖๕๕ |
|                                                                    | - งานหลักขอกแนว                                           | ๓๒.๐๐      | ชุด   | ๕๒๐.๐๐          | ๑๖,๖๔๐.๐๐    |            |
|                                                                    | - งานหินคลุกบดอัดแน่น                                     | ๑,๕๘๕.๐๐   | ลบ.ม. | ๓,๓๓๐.๗๕        | ๕,๒๘๖,๕๖๓.๗๕ |            |
|                                                                    | - งานทรายหยาบ                                             | ๙.๐๐       | ลบ.ม. | ๕๓๘.๕๐          | ๔,๘๔๖.๕๐     |            |
| คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)                       |                                                           |            |       |                 | ๗,๙๙๑,๔๗๐.๐๐ |            |
| ตัวอักษร ( เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน ) |                                                           |            |       |                 |              |            |

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ  
(นายจรัส คุ้มบาล)  
..... กรรมการ  
(นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์)  
..... กรรมการ  
(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอเนาะ รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๑๕๓

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปะลูลู อำเภอสู่ไทย จังหวัดนราธิวาส

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

| ลำดับที่                                   | รายการ                                                | ราคารวม      | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------|
| ๑                                          | งานเตรียมพื้นที่                                      | ๔๘๗,๔๖๖.๕๐   |          |
| ๒                                          | งานดิน                                                | ๔,๙๘๕,๔๙๒.๕๐ |          |
| ๓                                          | งานโครงสร้าง                                          | ๑๔๖,๒๔๘.๐๐   |          |
| ๔                                          | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | ๑๒,๗๒๑.๕๐    |          |
| ๕                                          | งานท่อและอุปกรณ์                                      | ๑๘๒,๘๗๑.๐๐   |          |
| ๖                                          | งานเปิดเตล็ด                                          | ๑,๙๗๖,๖๗๐.๕๐ |          |
| รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น |                                                       | ๗,๗๙๑,๔๗๐.๐๐ |          |
| ตัวอักษร                                   | เจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน |              |          |

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายจรัญ คงนวล)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

..... กรรมการ

(นายบุญเต็ม ทองรัตน์)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

# สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอนาะ (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอนาะ

รหัสโครงการ นร.21-4-153

ตำบล ปะดู อําเภอสู่ไทย จังหวัดนราธิวาส

พื้นที่เพาะปลูก 170 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 140 ครัวเรือน

แบบเลขที่ สทน.

วันที่ 8 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน             |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                      | 341,866                                   | 1.3655   | 466,818                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 2        | งานดิน                                                | 3,482,218                                 | 1.3655   | 4,754,968                               | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                          | 109,748                                   | 1.2699   | 139,368                                 | งานสะพาน FactorF      |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                  | 8,874                                     | 1.3655   | 12,117                                  | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                      | 127,548                                   | 1.3655   | 174,166                                 | งานชลประทาน (ฝนชุก 2) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                        | -                                         | 1.2699   | -                                       | งานสะพาน FactorF      |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                          | 1,482,574                                 | 1.2699   | 1,882,720                               | งานสะพาน FactorF      |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        |                                           |          | 7,430,157                               |                       |
|          | ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน |                                           |          | 7,801,665                               |                       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                     |                                           |          | 7,800,000                               |                       |
|          | ตัวอักษร (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)                      |                                           |          |                                         |                       |

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย



( นายนพดล จันทรทิพย์ )

ตรวจ



( นายกิตติศักดิ์ ใจดี )

เสนอ



( นายรัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ )

เห็นชอบ



( นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก )

## การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองปอนาะ

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |           |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานตากถาง                                                  | 5,400.0   | ตร.ม. | 1.23             | 6,642     |          |
| 1.2                 | งานตากถางและสับต้นไม้                                      | -         | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -         | คัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 2,250.0   | ลบ.ม. | 17.31            | 38,948    |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | 2,650.0   | ลบ.ม. | 41.67            | 110,426   |          |
|                     | - งานเพิ่มพิคเกิ้ล                                         | -         | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 315,000.0 | ลบ.ม. | 0.59             | 185,850   |          |

รวมรายการที่ 1 341,866 บาท

|                  |                                                    |           |       |        |           |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |           |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | 6,100.00  | ลบ.ม. | 41.89  | 255,529   | (สภาพปกติ) |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |           |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 25,350.00 | ลบ.ม. | 30.99  | 785,597   | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.4              | งานดินขุดขาก                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.5              | งานขุดลอกด้วยรถขุด                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.6              | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                               | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.7              | งานระเบิดหิน                                       | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.8              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                         | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.9              | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.10             | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |           |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | 11,150.00 | ลบ.ม. | 177.09 | 1,974,554 | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | 2,230.00  | ลบ.ม. | 209.21 | 466,538   | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง                            | -         | ลบ.ม. | -      | -         |            |

รวมรายการที่ 2 3,482,218 บาท

|                        |                         |      |       |          |        |  |
|------------------------|-------------------------|------|-------|----------|--------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                         |      |       |          |        |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีต โครงสร้าง    | 22.0 | ลบ.ม. | 2,978.56 | 65,528 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ          | -    | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตลึ่วปนหินใหญ่ | -    | ลบ.ม. | -        | -      |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 1,500.0 | กก.   | 29.48            | 44,220    |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 109,748 บาท

| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                  |      |       |        |       |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|--------|-------|--|
| 4.1                     | งานคอนกรีตคาน                                    | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                      | 9.00 | ลบ.ม. | 986.02 | 8,874 |  |
| 4.3                     | งานหินเรียงขาแนว                                 | -    | ลบ.ม. | -      | -     |  |
| 4.4                     | งานหินก่อกำ                                      | -    | 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                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |
| 4.12                    | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -    | ม.    | -      | -     |  |
| 4.13                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -    | ตร.ม. | -      | -     |  |

รวมรายการที่ 4 8,874 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                                |   |    |   |   |  |
|---------------------|------------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5               |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว                          | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                             | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                               | - | ม. | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | 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. 0.80 ม.              | 54.00 | ม.    | 2,362.00         | 127,548   |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

127,548

บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                            |   |     |   |   |  |
|------------------|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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 2.00x4.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6              | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7              | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           | - | ชุด | - | - |  |

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

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                |         |      |          |           |  |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------|----------|-----------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ป้ายเหล็ก) | -       | ชุด  | -        | -         |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                            | 1.0     | ชุด  | 6,540.00 | 6,540     |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                         | -       | ชุด  | -        | -         |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                  | 32.0    | ชุด  | 390.00   | 12,480    |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                | -       | ชุด  | -        | -         |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                    | -       | ม.   | -        | -         |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                           | -       | ชุด  | -        | -         |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                          | -       | ชุด  | -        | -         |  |
| 7.9            | งานหินคลุกบดอัดแน่น                            | 1,485.0 | ลบ.ม | 983.11   | 1,459,918 |  |
| 7.10           | งานทรายหยาบ                                    | 9.0     | ลบ.ม | 403.95   | 3,636     |  |
| -              | -                                              | -       | -    | -        | -         |  |
| -              | -                                              | -       | -    | -        | -         |  |
| -              | -                                              | -       | -    | -        | -         |  |
| -              | -                                              | -       | -    | -        | -         |  |
| -              | -                                              | -       | -    | -        | -         |  |

รวมรายการที่ 7 1,482,574 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 1,143.00    | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 42.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 28.5 / 21.5 | บาท/ลิตร |                                    |
| สรุปงานจ้างเหมา                   |             |          |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 110,760     | บาท      |                                    |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1           | ชุด      |                                    |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 71          | วัน      |                                    |
| สรุปงานดิน                        |             |          |                                    |
| ดินขุดทั้งหมด                     | 25,350      | ลบ.ม.    |                                    |
| นำไปถมได้                         | -           | ลบ.ม.    |                                    |
| เหลือดินขมทิ้ง                    | -           | ลบ.ม.    |                                    |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ยึดเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง