

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางเอียง ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ๑ แห่ง

**๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

จำนวนทั้งสิ้น ๑๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

**๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)**

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางเอียง ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ๑ งานขุดดินเพื่อวางท่อ HDPE                                         | จำนวน ๕,๒๘๐.๐๐ ม. |
| ๒ งานติดตั้งท่อ HDPE ขนาด ๘ ๓๑๕ มม. PN๖ PE๑๐๐                       | จำนวน ๕,๒๘๐.๐๐ ม. |
| ๓ งานติดตั้งท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น ๓) ขนาด ๘ ๐.๘๐ ม. | จำนวน ๔๕.๐๐ ม.    |
| ๔ งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)                      | จำนวน ๖.๐๐ แห่ง   |
| ๕ งานอาคารทอระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)                      | จำนวน ๕.๐๐ แห่ง   |
| ๖ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์                          | จำนวน ๒๑.๐๐ แห่ง  |
| ๗ งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์                                   | จำนวน ๕.๐๐ แห่ง   |
| ๘ งานดันลวดวิธี Pipe Jacking                                        | จำนวน ๒.๐๐ จุด    |
| ๙ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา          |                   |
| ๑๐ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๙ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่  |                   |

สทท. ๑๐ - ๑๑ - ๖๖ จำนวน ๑๓ แผ่น (รวมหน้าปก)

**๕.ราคากลาง** คำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๐๐๗,๐๖๔.๙๐ บาท

(สิบเก้าล้านเจ็ดพันหกสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

**๖.บัญชีประมาณการราคากลาง** แบบ ปร.๔ , ปร.๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๗ แผ่น

**๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

|                 |           |               |
|-----------------|-----------|---------------|
| ๗.๑ นายสุวัช    | เลิศวาสนา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายปิยวัฒน์ | รัตนคช    | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายวิศิษฐ์  | สุขใส     | กรรมการ       |
| ๗.๔ นายปฐมพร    | อินยะวิน  | กรรมการ       |
| ๗.๕ นายมนตรี    | ปาลรัตน์  | กรรมการ       |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางเอียง ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๖ กันยายน 2567

| ข้อที่ 1                        | ข้อที่ 2                                             | ข้อที่ 3 | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7 | หมายเหตุ               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|----------|------------------------|
| ลำดับที่                        | รายการ                                               | ปริมาณ   | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง |                        |
| 1 งานเตรียมพื้นที่              |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 1.3238                          |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 1.1                             | งานดินเพื่อวางท่อ HDPE                               |          |          |                            |                    |          |          |                        |
|                                 | - ขนาด Dia. 315 mm                                   | 5,280.00 | ม.       | 81.00                      | 427,680.00         | 1.3238   | 107.22   | 566,121.60             |
|                                 |                                                      |          |          | รวมรายการที่ 1             | 427,680.00         | บาท      |          | 566,121.60             |
| 2 งานดิน                        |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 1.3238                          |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 2.1                             | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                             |          |          |                            |                    |          |          |                        |
|                                 | - ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 1 กม. | 55.08    | ลบ.ม     | 51.00                      | 2,809.08           | 1.3238   | 67.51    | 3,718.45 K2.1 /        |
| 2.2                             | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา                  | 25.48    | ลบ.ม     | 122.18                     | 3,113.14           | 1.3238   | 161.74   | 4,121.13 K2.1 /        |
|                                 |                                                      |          |          | รวมรายการที่ 2             | 5,922.22           | บาท      |          | 7,839.58               |
| 3 งานโครงสร้าง                  |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 1.2343                          |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 3.1                             | งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"                 | 4.50     | ลบ.ม.    | 4,356.00                   | 19,602.00          | 1.2343   | 5,376.61 | 24,194.74              |
| 3.2                             | งานทรายหยาบอัดแน่น                                   | 21.54    | ลบ.ม.    | 960.00                     | 20,678.40          | 1.2343   | 1,184.92 | 25,523.17 K2.1 /       |
|                                 |                                                      |          |          | รวมรายการที่ 3             | 40,280.40          | บาท      |          | 49,717.91              |
| 4 งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 1.3238                          |                                                      |          |          |                            |                    |          |          |                        |
| 4.1                             | งานท่อ HDPE                                          |          |          |                            |                    |          |          |                        |
|                                 | - ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100                      | 5,280.00 | ม.       | 2,144.00                   | 11,320,320.00      | 1.3238   | 2,838.22 | 14,985,801.60 K5.2.3 / |
| 4.2                             | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)          |          |          |                            |                    |          |          |                        |
|                                 | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                                  | 45.00    | ม.       | 1,816.00                   | 81,720.00          | 1.3238   | 2,404.02 | 108,180.90 K3.5        |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำผ่านฝายน้ำล้นบางเอียง ตำบลบางวัน อำเภอศุขบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 6 กันยายน 2567

| ข้อที่ 1           | ข้อที่ 2                                      | ข้อที่ 3 | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7                                 | หมายเหตุ         |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------|------------------|
| ลำดับที่           | รายการ                                        | ปริมาณ   | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง<br>ราคากลางต่อหน่วย<br>ราคากลาง |                  |
| 4.3                | งานหน้างาน                                    |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
|                    | - ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)    | 4.00     | ชิ้น     | 2,128.00                   | 8,512.00           | 1.3238   | 2,817.04                                 | 11,268.16 K5.2.2 |
| 4.4                | งาน Backing Ring เหล็กเหนียว                  |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
|                    | - ขนาด DN 300 มม. PN 10                       | 4.00     | ชิ้น     | 2,029.00                   | 8,116.00           | 1.3238   | 2,685.99                                 | 10,743.96 K5.2.3 |
| 4.5                | งาน Stub End Hdpe                             |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
|                    | - ขนาด Dia. 315 มม. PN 10 PE 100              | 4.00     | ชิ้น     | 1,769.00                   | 7,076.00           | 1.3238   | 2,341.80                                 | 9,367.20 K5.2.3  |
|                    |                                               |          |          | รวมรายการที่ 5             | 11,425,744.00      | บาท      |                                          | 15,125,361.82    |
| 5 งานอาคารประกอบ   |                                               |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
| 5.1                | งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)  |          |          |                            |                    | 1.2343   |                                          |                  |
|                    | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.  | 6.00     | แห่ง     | 75,417.00                  | 452,502.00         | 1.2343   | 93,087.20                                | 558,523.20       |
| 5.2                | งานอาคารที่ระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368) |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
|                    | - อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.       | 5.00     | แห่ง     | 49,690.00                  | 248,450.00         | 1.2343   | 61,332.36                                | 306,661.80       |
| 5.3                | งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์      | 21.00    | แห่ง     | 6,152.00                   | 129,192.00         | 1.2343   | 7,593.41                                 | 159,461.61       |
| 5.4                | งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์               | 5.00     | แห่ง     | 38,723.00                  | 193,615.00         | 1.2343   | 47,795.79                                | 238,978.95       |
|                    |                                               |          |          | รวมรายการที่ 6             | 1,023,759.00       | บาท      |                                          | 1,263,625.56     |
| 6 งานระบบกระจายน้ำ |                                               |          |          |                            |                    |          |                                          |                  |
| 6.1                | งานต้นหลอด                                    |          |          |                            |                    | 1.2343   |                                          |                  |
|                    | - งานต้นหลอดวิธี pipe jacking                 | 2.00     | จุด      | 765,397.00                 | 1,530,794.00       | 1.2343   | 944,729.51                               | 1,889,459.02     |
|                    |                                               |          |          | รวมรายการที่ 7             | 1,530,794.00       | บาท      |                                          | 1,889,459.02     |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางเอียง ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๖ กันยายน 2567

| ข้อที่ 1                 | ข้อที่ 2                                | ข้อที่ 3                         | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7                                   | หมายเหตุ  |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|--------------------|----------|--------------------------------------------|-----------|
| ลำดับที่                 | รายการ                                  | ปริมาณ                           | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง                                   |           |
| 7 งานเบ็ดเตล็ด           |                                         |                                  |          |                            |                    |          |                                            |           |
| 1.2343                   |                                         |                                  |          |                            |                    |          |                                            |           |
| 7.1                      | งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)               | 1.00                             | ชุด      | 14,196.00                  | 14,196.00          | 1.2343   | 17,522.12                                  | 17,522.12 |
| 7.2                      | งานป้ายแนะนำโครงการ                     | 1.00                             | ชุด      | 6,669.00                   | 6,669.00           | 1.2343   | 8,231.54                                   | 8,231.54  |
| 7.3                      | งานหลักบอกแนวท่อ คสล. 0.10x0.10x1.35 ม. | 105.00                           | ชุด      | 611.00                     | 64,155.00          | 1.2343   | 754.15                                     | 79,185.75 |
|                          |                                         |                                  |          | รวมรายการที่ 7             |                    | บาท      | 104,939.41                                 |           |
|                          |                                         |                                  |          |                            |                    |          |                                            |           |
| ระยะเวลาก่อสร้าง 211 วัน |                                         | (เมื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว) |          |                            | บาท                |          |                                            |           |
|                          |                                         | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น          |          |                            | 14,539,199.62      |          | บาท                                        |           |
|                          |                                         | รวมราคากลางทั้งสิ้น              |          |                            |                    |          | 19,007,064.90 บาท                          |           |
|                          |                                         | ตัวอักษร                         |          |                            |                    |          | สิบเก้าล้านเจ็ดพันหกสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์ |           |

  
ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุวัช เลิศสุวาน)

  
ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ รัตนเดช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ สุขไส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายปฐมพร อิงะวิน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

| สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ [ ปร.5 ]                       |                               |                                           |                          |                                         |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ                           |                               |                                           | ประเภทงาน                |                                         | งานจ้างเหมา             |
| ประเภทโครงการ ระบบส่งน้ำ                                           |                               |                                           | แหล่งงบประมาณ            |                                         | งบ พรบ.                 |
| ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายน้ำล้นบางเอียง             |                               |                                           |                          |                                         |                         |
| สถานที่ ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา                       |                               |                                           |                          |                                         |                         |
| แบบเลขที่ สทท. 10-11-66                                            |                               |                                           | รหัสโครงการ              |                                         | พจ.22-3-76              |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า                                 |                               |                                           | ประมาณราคาวันที่         |                                         | 27 สิงหาคม 2567         |
| ลำดับที่                                                           | รายการ                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F                 | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน               |
| 1                                                                  | งานเตรียมพื้นที่              | 427,680.00                                | 1.3238                   | 566,162.78                              | งานชลประทาน F2          |
| 2                                                                  | งานดิน                        | 5,922.22                                  | 1.3238                   | 7,839.83                                | งานชลประทาน F2          |
| 3                                                                  | งานโครงสร้าง                  | 40,280.40                                 | 1.2343                   | 49,718.09                               | งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F |
| 4                                                                  | งานป้องกันการกัดเซาะ          | -                                         | 1.3238                   | -                                       | งานชลประทาน F2          |
| 5                                                                  | งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ | 11,425,744.00                             | 1.3238                   | 15,125,399.90                           | งานชลประทาน F2          |
| 6                                                                  | งานอาคารประกอบ                | 1,023,759.00                              | 1.2343                   | 1,263,625.73                            | งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F |
| 7                                                                  | งานระบบกระจายน้ำ              | 1,530,794.00                              | 1.2343                   | 1,889,459.03                            | งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F |
| 8                                                                  | งานเบ็ดเตล็ด                  | 85,020.00                                 | 1.2343                   | 104,940.18                              | งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F |
| 9                                                                  | งานครุภัณฑ์                   | -                                         | 1.0700                   | -                                       | งานครุภัณฑ์             |
| รวมค่างานต้นทุน                                                    |                               | 14,539,199.62                             |                          |                                         |                         |
| สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                |                               |                                           |                          | 19,007,145.54 บาท                       |                         |
| คิดเป็นเงินประมาณ                                                  |                               |                                           |                          | 19,000,000.00 บาท                       |                         |
| ตัวอักษร                                                           |                               |                                           |                          | ( สิบเก้าล้านบาทถ้วน )                  |                         |
| เงื่อนไข                                                           |                               | เงินล่วงหน้าจ่าย 15%                      | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%       |                                         |                         |
|                                                                    |                               | เงินประกันผลงานหัก 0%                     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |                                         |                         |
| หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น |                               |                                           |                          |                                         |                         |

ประมาณการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
( นางสาวโณทัย ราศรี )

ตรวจ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ  
( นายมนตรี ปลายรัตน์ )

เสนอ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( นายสุธวัช เลิศวาสนา )

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10  
( นายนิมิตร โคตรบัว ) ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

| รายละเอียดการประมาณราคาโครงการระบบส่งน้ำ (ปร.4) |                                                       |              |       |                  |            |               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------|------------------|------------|---------------|
| ลำดับที่                                        | รายการ                                                | จำนวน        | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | สูตรค่า K     |
|                                                 |                                                       |              |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |               |
| 1 งานเตรียมพื้นที่                              |                                                       |              |       |                  |            |               |
| 1.1                                             | งานถากถาง                                             | -            | ตร.ม. | -                | -          |               |
| 1.2                                             | งานถากถางและล้มต้นไม้                                 | -            | ตร.ม. | -                | -          |               |
| 1.3                                             | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                | -            | ตัน   | -                | -          |               |
| 1.4                                             | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                           |              |       |                  |            |               |
|                                                 | - ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)           | -            | ลบ.ม. | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด" | -            | ลบ.ม. | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน" | -            | ลบ.ม. | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - เข็มพืดเหล็ก (ชั่วคราว)                             | -            | ม.    | -                | -          |               |
| 1.5                                             | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                              | -            | ลบ.ม. | -                | -          |               |
| 1.6                                             | งานทางลำเลียงชั่วคราว                                 |              |       |                  |            |               |
|                                                 | - ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"             | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"            | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
| 1.7                                             | งานดินเพื่อวางท่อ HDPE                                |              |       |                  |            |               |
|                                                 | - ขนาด Dia.. 315 mm                                   | 5,280.00     | ม.    | 81.00            | 427,680.00 |               |
|                                                 | - ขนาด Dia.. 280 mm                                   | -            | ม.    | -                | -          |               |
|                                                 | - ขนาด Dia.. 225 mm                                   | -            | ม.    | -                | -          |               |
|                                                 | - ขนาด Dia.. mm                                       | -            | ม.    | -                | -          |               |
| รวมรายการที่ 1                                  |                                                       |              |       |                  | 427,680.00 | บาท           |
| 2 งานดิน                                        |                                                       |              |       |                  |            |               |
| 2.1                                             | งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "         |              |       |                  |            |               |
|                                                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | - ดินถม ปรับเกลี่ย                                    | -            | ลบ.ม  | -                | -          |               |
| 2.2                                             | งานขุดเปิดหน้าดิน                                     | ขนทั้ง กม.   | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
| 2.3                                             | งานดินชุดด้วยแรงคน                                    | -            | ลบ.ม  | -                | -          |               |
| 2.4                                             | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร                              |              |       |                  |            |               |
|                                                 | 2.4.1 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | ขนทั้ง 1 กม. | 55.08 | ลบ.ม             | 51.00      | 2,809.08 K2.1 |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุด 1 ครั้ง                             | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | 2.4.2 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุด 2 ครั้ง                             | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | 2.4.3 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุด 3 ครั้ง                             | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | 2.4.4 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย           | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุด 4 ครั้ง                             | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
| 2.5                                             | งานดินชุดยาก                                          |              |       |                  |            |               |
|                                                 | 2.5.1 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย                       | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุดยาก                                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | 2.5.2 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย                       | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |
|                                                 | - ค่าตัดทอนดินชุดยาก                                  | -            | ลบ.ม  | -                | -          | K2.1          |
|                                                 | 2.5.3 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย                       | ขนทั้ง กม.   | -     | ลบ.ม             | -          | K2.1          |

| ลำดับที่               | รายการ                                         | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | สูตรค่า K |
|------------------------|------------------------------------------------|------------|-------|------------------|-----------|-----------|
|                        |                                                |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |           |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดยาก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | 2.5.4 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย                | ขนหึ่ง กม. | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดยาก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
| 2.6                    | งานขุดลอกด้วยรถขุด                             |            |       |                  |           |           |
|                        | 2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย          | ขนหึ่ง กม. | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | 2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย          | ขนหึ่ง กม. | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | 2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย          | ขนหึ่ง กม. | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | 2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย          | ขนหึ่ง กม. | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ค่าตัดตอนดินขุดลอก                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
| 2.7                    | งานขุดลอกด้วยเรือขุด                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
| 2.8                    | งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ " |            |       |                  |           |           |
|                        | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%           | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ดินถม ปรับเกลี่ย                             | -          | ลบ.ม  | -                | -         |           |
| 2.9                    | งานลูกรัง                                      |            |       |                  |           |           |
|                        | - ลูกรัง บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%          | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - ลูกรัง ปรับเกลี่ย                            | -          | ลบ.ม  | -                | -         |           |
| 2.10                   | งานหินคลุก                                     |            |       |                  |           |           |
|                        | - หินคลุก บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%         | -          | ลบ.ม  | -                | -         | K2.1      |
|                        | - หินคลุก ปรับเกลี่ย                           | -          | ลบ.ม  | -                | -         |           |
| 2.11                   | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา            | 25.48      | ลบ.ม  | 122.18           | 3,113.14  | K2.1      |
| 2.12                   | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน                     | -          | ลบ.ม  | -                | -         |           |
| รวมรายการที่ 2         |                                                |            |       |                  | 5,922.22  | บาท       |
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                                                |            |       |                  |           |           |
| 3.1                    | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ     | -          | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 3.2                    | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได             | -          | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 3.3                    | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02            | -          | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 3.4                    | งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง                  | -          | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 3.5                    | งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"           | 4.50       | ลบ.ม. | 4,356.00         | 19,602.00 |           |
| 3.6                    | งานคอนกรีตลื่นปนหินใหญ่                        | -          | ลบ.ม. | -                | -         | K2.2      |
| 3.7                    | งานคอนกรีตหยาบ                                 | -          | ลบ.ม. | -                | -         | K4.5      |
| 3.8                    | งานทรายหยาบอัดแน่น                             | 21.54      | ลบ.ม. | 960.00           | 20,678.40 | K2.1      |
| 3.9                    | งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ                    | -          | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 3.10                   | งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)             | -          | ม.    | -                | -         |           |
| 3.11                   | งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)        | -          | ม.    | -                | -         |           |
| 3.12                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)         | -          | ม.    | -                | -         |           |
| 3.13                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)           | -          | ม.    | -                | -         |           |
| 3.14                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)          | -          | ม.    | -                | -         |           |
| 3.15                   | งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)             | -          | ม.    | -                | -         |           |

| ลำดับที่                                | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | สูตรค่า K |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|-----------|
|                                         |                                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |           |
| 3.16                                    | งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1                                            | -     | ชุด   | -                | -         |           |
| 3.17                                    | งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2                                             | -     | ชุด   | -                | -         |           |
| 3.18                                    | งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 1                                          | -     | ชุด   | -                | -         |           |
| 3.19                                    | งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 2                                          | -     | ชุด   | -                | -         |           |
| 3.20                                    | งานเสาเข็ม                                                              |       |       | -                | -         |           |
|                                         | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ยาว 10 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -         |           |
|                                         | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -         |           |
|                                         | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -         |           |
|                                         | - เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 ม. Safe Load 35 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -         |           |
| 3.21                                    | งานเข็มพืดเหล็ก (ถาวร)                                                  | -     | ม.    | -                | -         |           |
| 3.22                                    | งานเสาเข็มไม้ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4 ม.                                      |       | ม.    | -                | -         |           |
| 3.23                                    | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                                        | -     | ตร.ม. | -                | -         |           |
| 3.24                                    | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. <span style="float: right;">ชนทั้ง กม.</span>  | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| รวมรายการที่ 3                          |                                                                         |       |       |                  | 40,280.40 | บาท       |
| <b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>          |                                                                         |       |       |                  |           |           |
| 4.1                                     | งานคอนกรีตลาด                                                           | -     | ตร.ม. | -                | -         | K4.5      |
| 4.2                                     | งานหินเรียง                                                             | -     | ลบ.ม. | -                | -         | K2.2      |
| 4.3                                     | งานหินเรียงยาแนว                                                        | -     | ลบ.ม. | -                | -         | K2.2      |
| 4.4                                     | งานหินก่อ                                                               | -     | ลบ.ม. | -                | -         | K2.2      |
| 4.5                                     | งานหินทิ้ง                                                              | -     | ลบ.ม. | -                | -         | K2.2      |
| 4.6                                     | งานปลูกหญ้า                                                             | -     | ตร.ม. | -                | -         |           |
| 4.7                                     | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion                                      |       |       |                  |           |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.                          | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.                          | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 4.8                                     | งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress                                    |       |       |                  |           |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.                        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
|                                         | - หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.                        | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 4.9                                     | งานถุง Geotextile Sand Containers พร้อมวัสดุบรรจุ                       |       |       |                  |           |           |
|                                         | - ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.29 x 1.45 x 0.35 ม.             | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
|                                         | - ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.45 x 2.38 x 0.35 ม.             | -     | ลบ.ม. | -                | -         |           |
| 4.10                                    | งานแผ่นพลาสติก                                                          | -     | ตร.ม. | -                | -         |           |
| 4.11                                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                        | -     | ตร.ม. | -                | -         |           |
| 4.12                                    | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)                        | -     | ตร.ม. | -                | -         |           |
| รวมรายการที่ 4                          |                                                                         |       |       |                  | -         | บาท       |
| <b>5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ</b> |                                                                         |       |       |                  |           |           |
| 5.1                                     | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี                                                   |       |       |                  |           |           |
|                                         | - ขนาด DN 1/2" นิ้ว ทน 2.6 มม. Grade BS-M                               | -     | ม.    | -                | -         |           |
|                                         | - ขนาด DN 3/4" นิ้ว ทน 2.6 มม. Grade BS-M                               | -     | ม.    | -                | -         |           |
|                                         | - ขนาด DN 1" นิ้ว ทน 3.2 มม. Grade BS-M                                 | -     | ม.    | -                | -         |           |
| 5.2                                     | งานท่อเหล็กเหนียว ยาว 6.00 ม. "มอก.427"                                 |       |       |                  |           |           |
|                                         | - ขนาด DN 100 มม. ทน 3.45 มม.                                           | -     | ม.    | -                | -         | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 150 มม. ทน 6 มม.                                              | -     | ม.    | -                | -         | K5.2.2    |
|                                         | - ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม.                                              | -     | ม.    | -                | -         | K5.2.2    |
| 5.3                                     | งานท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "มอก.427"                   |       |       |                  |           |           |

| ลำดับที่          | รายการ                                          | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |               | สูตรค่า K |
|-------------------|-------------------------------------------------|----------|-------|------------------|---------------|-----------|
|                   |                                                 |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน     |           |
|                   | - ขนาด DN 100 มม. ทน 3.45 มม.                   | -        | ม.    | -                | -             | K5.2.2    |
|                   | - ขนาด DN 150 มม. ทน 6 มม.                      | -        | ม.    | -                | -             | K5.2.2    |
|                   | - ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม.                      | -        | ม.    | -                | -             | K5.2.2    |
| 5.4               | งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระฉัง)           |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 1/2" นิ้ว ขึ้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ | -        | ม.    | -                | -             | K5.1.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 3/4" นิ้ว ขึ้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ | -        | ม.    | -                | -             | K5.1.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 1" นิ้ว ขึ้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ   | -        | ม.    | -                | -             | K5.1.3    |
| 5.5               | งานท่อ HDPE                                     |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100                | 5,280.00 | ม.    | 2,144.00         | 11,320,320.00 | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 225 มม. PN 6 PE 100                | -        | ม.    | -                | -             | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 225 มม. PN 6 PE 100                | -        | ม.    | -                | -             | K5.2.3    |
| 5.6               | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรินราง (ชั้น 3)      |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 0.8 ม.                             | 45.00    | ม.    | 1,816.00         | 81,720.00     | K3.5      |
|                   | - ขนาด Dia.. 1 ม.                               | -        | ม.    | -                | -             | K3.5      |
|                   | - ขนาด Dia.. 1.2 ม.                             | -        | ม.    | -                | -             | K3.5      |
| 5.7               | งานท่อชนิดลอนพอลิเอทิลีน เสริมเหล็ก             |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 0.8 ม.                             | -        | ม.    | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 1 ม.                               | -        | ม.    | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 1.2 ม.                             | -        | ม.    | -                | -             |           |
| 5.8               | งานหน้างาน                                      |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)       | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.2    |
|                   | - ขนาด DN 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)       | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.2    |
|                   | - ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)       | 4.00     | ชิ้น  | 2,128.00         | 8,512.00      | K5.2.2    |
|                   | - ขนาด DN 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)       | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.2    |
| 5.9               | งาน Backing Ring เหล็กเหนียว                    |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด DN 300 มม. PN 10                         | 4.00     | ชิ้น  | 2,029.00         | 8,116.00      | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด DN 200 มม. PN 10                         | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด DN 300 มม. PN 10                         | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.3    |
| 5.10              | งาน Stub End Hdpe                               |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด Dia.. 315 มม. PN 10 PE 100               | 4.00     | ชิ้น  | 1,769.00         | 7,076.00      | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 225 มม. PN 10 PE 100               | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.3    |
|                   | - ขนาด Dia.. 315 มม. PN 10 PE 100               | -        | ชิ้น  | -                | -             | K5.2.3    |
| รวมรายการที่ 5    |                                                 |          |       |                  | 11,425,744.00 | บาท       |
| 6. งานอาคารประกอบ |                                                 |          |       |                  |               |           |
| 6.1               | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (มอก.256)       |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด DN 100 มม.                               | -        | ชุด   | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด DN 150 มม.                               | -        | ชุด   | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด DN 300 มม.                               | -        | ชุด   | -                | -             |           |
| 6.2               | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                     |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด DN 50 มม.                                | -        | ชุด   | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด DN 80 มม.                                | -        | ชุด   | -                | -             |           |
|                   | - ขนาด DN 100 มม.                               | -        | ชุด   | -                | -             |           |
| 6.3               | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)       |          |       |                  |               |           |
|                   | - ขนาด DN 50 มม.                                | -        | ชุด   | -                | -             |           |

| ลำดับที่                   | รายการ                                                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | สูตรค่า K |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-----------|
|                            |                                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |           |
|                            | - ขนาด DN 75 มม.                                                             | -     | ชุด   | -                | -            |           |
| 6.4                        | งานเครื่องกวั่นและบานระบาย                                                   |       |       |                  |              |           |
|                            | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.                               | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
|                            | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.                      | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
|                            | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.                               | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
|                            | - บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.                   | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
|                            | - เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 12000 กก.                                         | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
| 6.5                        | งานบานประตูระบายน้ำ                                                          |       |       |                  |              |           |
|                            | - แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
|                            | - แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.                                 | -     | ชุด   | -                | -            | K4.3      |
| 6.6                        | งานชุดเครื่องกวั่นม้วนลวด ขนาด 6 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า                       | -     | ชุด   | -                | -            |           |
| 6.7                        | งานอาคารควบคุมหลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)                                 |       |       |                  |              |           |
|                            | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.                                 | 6.00  | แห่ง  | 75,417.00        | 452,502.00   |           |
|                            | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 200 มม.                                 | -     | แห่ง  | -                | -            |           |
|                            | - อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.                                 | -     | แห่ง  | -                | -            |           |
| 6.8                        | งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)                                |       |       |                  |              |           |
|                            | - อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.                                      | 5.00  | แห่ง  | 49,690.00        | 248,450.00   |           |
|                            | - อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.                                      | -     | แห่ง  | -                | -            |           |
| 6.9                        | งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์                                     | -     | แห่ง  | -                | -            |           |
| 6.10                       | งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์                                     | 21.00 | แห่ง  | 6,152.00         | 129,192.00   |           |
| 6.11                       | งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์                                              | 5.00  | แห่ง  | 38,723.00        | 193,615.00   |           |
| รวมรายการที่ 6             |                                                                              |       |       |                  | 1,023,759.00 | บาท       |
| <b>7. งานระบบกระจายน้ำ</b> |                                                                              |       |       |                  |              |           |
| 7.1                        | งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม                                      | -     | ชุด   |                  |              |           |
|                            | 7.1.1 ดินชุดฐานราก                                                           | -     | ลบ.ม  | -                | -            | K2.1      |
|                            | 7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard                                      | -     | ลบ.ม  | -                | -            | K2.1      |
|                            | 7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -            |           |
|                            | 7.1.4 ทราหยาบขุมน้ำอัดแน่น                                                   | -     | ลบ.ม  | -                | -            |           |
|                            | 7.1.5 คอนกรีตหยาบ                                                            | -     | ลบ.ม  | -                | -            | K4.5      |
|                            | 7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง                                             | -     | ลบ.ม  | -                | -            |           |
|                            | 7.1.7 เหล็กเพลลาแข็ง Dia.28 มม. X 1.60 ม.                                    | -     | ชุด   | -                | -            |           |
|                            | 7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                               | -     | ระบบ  | -                | -            |           |
| 7.2                        | งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม                              | -     | ถัง   |                  |              |           |
|                            | 7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                                      | -     | ลบ.ม  | -                | -            |           |
|                            | 7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -            |           |
|                            | 7.2.3 คอนกรีตหยาบ                                                            | -     | ลบ.ม  | -                | -            | K4.5      |
|                            | 7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                               | -     | ระบบ  | -                | -            |           |
|                            | 7.2.5 บันได                                                                  | -     | ชุด   | -                | -            |           |
| 7.3                        | งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก                                |       |       |                  |              |           |
|                            | 7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                                      | -     | ลบ.ม  | -                | -            |           |
|                            | 7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน | -     | ม.    | -                | -            |           |
|                            | 7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ ( Water Tank )                               | -     | ถัง   | -                | -            |           |
|                            | 7.3.4 หินคลุกปรับเกลี่ย                                                      | -     | ลบ.ม. | -                | -            |           |
|                            | 7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู                                                    | -     | ม.    | -                | -            |           |

| ลำดับที่                      | รายการ                                                                              | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |              | สูตรค่า K |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|--------------|-----------|
|                               |                                                                                     |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน    |           |
|                               | 7.3.6 บันได                                                                         | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 7.4                           | งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์                                                              |            |       |                  |              |           |
|                               | 7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก                                                             | -          | ลบ.ม. | -                | -            |           |
|                               | 7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh                                                | -          | ลบ.ม. | -                | -            |           |
|                               | 7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                                                         | -          | หลัง  | -                | -            |           |
|                               | 7.4.4 ทราดยาบขุมน้ำอัดแน่น                                                          | -          | ลบ.ม. | -                | -            |           |
| 7.5                           | งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์                                              |            |       |                  |              |           |
|                               | 7.5.1 โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. ( 2P )                                  | -          | หลัง  | -                | -            |           |
|                               | 7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage                   | -          | งาน   | -                | -            |           |
|                               | 7.5.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage                     | -          | งาน   | -                | -            |           |
|                               | 7.5.4 ท่อนลอย                                                                       | -          | ชุด   | -                | -            |           |
|                               | 7.5.5 แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ                                                      | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 7.6                           | งานเปิดเตล็ดระบบกระจายน้ำ                                                           |            |       |                  |              |           |
|                               | 7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย                                                             | -          | ลบ.ม. | -                | -            |           |
|                               | 7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู                                                           | -          | ม.    | -                | -            |           |
| 7.7                           | งานดินลอด                                                                           |            |       |                  |              |           |
|                               | 7.7.1 งานดินลอดวิธี pipe jacking                                                    | 2.00       | จุด   | 765,397.00       | 1,530,794.00 |           |
|                               | 7.7.2 งานดินลอดวิธี Horizontal Directional Drilling                                 | -          | ม.    | -                | -            |           |
| รวมรายการที่ 7                |                                                                                     |            |       |                  | 1,530,794.00 | บาท       |
| <b>8. งานเปิดเตล็ด</b>        |                                                                                     |            |       |                  |              |           |
| 8.1                           | งานป้ายโครงการ [ แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ]                                             | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 8.2                           | งานป้ายโครงการ [ แบบเหล็ก ]                                                         | 1.00       | ชุด   | 14,196.00        | 14,196.00    |           |
| 8.3                           | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                 | 1.00       | ชุด   | 6,669.00         | 6,669.00     |           |
| 8.4                           | งานป้ายเตือน                                                                        | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 8.5                           | งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ                              | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 8.6                           | งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.                                         | 105.00     | ชุด   | 611.00           | 64,155.00    |           |
| 8.7                           | งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01                                         | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 8.8                           | งานราวกันตก                                                                         | -          | ม.    | -                | -            |           |
| รวมรายการที่ 8                |                                                                                     |            |       |                  | 85,020.00    | บาท       |
| <b>9. งานครุภัณฑ์</b>         |                                                                                     |            |       |                  |              |           |
| 9.1                           | งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน                                                                | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 9.2                           | ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T                                                        | -          | ถัง   | -                | -            |           |
| 9.3                           | ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์                                              | -          | ถัง   | -                | -            |           |
| 9.4                           | ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T                                               | -          | ถัง   | -                | -            |           |
| 9.5                           | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 18 kw                                                 | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 9.6                           | แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์                                    | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 9.7                           | ปั๊มสูบน้ำ Vertical Multistage Q ≥ 60 cm <sup>3</sup> /Head ≥ 50 ม., AC 3 เฟส 15 kw | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| 9.8                           | ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส                         | -          | ชุด   | -                | -            |           |
| รวมรายการที่ 9                |                                                                                     |            |       |                  | -            | บาท       |
| *****ระยะเวลาก่อสร้าง         |                                                                                     | 211.00     | วัน   |                  |              |           |
| *****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน |                                                                                     | 312,280.00 | บาท   |                  |              |           |