

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๒ ตำบล (บึงคล้า, ลานป่า) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงคล้า, ลานป่า อำเภอทล่่มสั๊ก จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๓๕,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานถากถาง
  - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
  - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
    - จุดที่ดิน ๑ ระยะขน ๑ กิโลเมตร
    - จุดที่ดิน ๒ ระยะขน ๒ กิโลเมตร
    - จุดที่ดิน ๓ ระยะขน ๓ กิโลเมตร
    - จุดที่ดิน ๔ ระยะขน ๔ กิโลเมตร
    - จุดที่ดิน ๕ ระยะขน ๕ กิโลเมตร
  - งานปลูกฝังบดอัดแน่น กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒,๔๓๐ ม.
  - งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๓ - ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๑๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
  - ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม คสล. ขนาด ๑ - ๐.๖๐ x ๑๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
  - ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม คสล. ขนาด ๒ - ๑.๐๐ x ๑๕.๐๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง
  - งานหินทิ้ง
  - งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
  - งานป้ายแนะนำโครงการ
  - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
  - ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง พร้อมท่อส่งน้ำ PVC. ๔" ความยาว ๑,๙๖๐ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๕,๔๒๕,๐๖๘.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
  - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                             |                              |               |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นายธนภุต บุญกาญจน์       | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวิกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๓. นายทศมาศ สุดใจ           | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |



(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบล (บึงคล้า,ลานบ่า) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงคล้า,ลานบ่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

| ลำดับที่             | รายการ                                      | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย |                 |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                      |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 | (บาท/หน่วย)   | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 1. งานเตรียมพื้นที่  |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 |               |                 |
| 1.1                  | งานถมกทาง                                   |                  | 16,000    | ตร.ม. | 1.25                | 20,000                   | 1.2440          | 1.50          | 24,000.00       |
| 1.5                  | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                    |                  | 80,000    | ลบ.ม. | 0.69                | 55,200                   | 1.2440          | 0.75          | 60,000.00       |
| 2. งานดิน            |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 |               |                 |
| 2.3                  | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                    |                  |           |       |                     |                          |                 | -             | -               |
|                      | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.             | 2.1              | 444,250   | ลบ.ม. | 32.11               | 14,264,868               | 1.2440          | 39.75         | 17,658,937.50   |
|                      | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.             | 2.1              | 132,000   | ลบ.ม. | 35.20               | 4,646,400                | 1.2440          | 43.75         | 5,775,000.00    |
|                      | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.             | 2.1              | 95,000    | ลบ.ม. | 38.28               | 3,636,600                | 1.2440          | 47.50         | 4,512,500.00    |
|                      | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.             | 2.1              | 32,000    | ลบ.ม. | 41.36               | 1,323,520                | 1.2440          | 51.25         | 1,640,000.00    |
|                      | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.             | 2.1              | 14,000    | ลบ.ม. | 44.44               | 622,160                  | 1.2440          | 55.25         | 773,500.00      |
| 2.5                  | งานขุดลอกด้วยรถขุด                          | 2.1              |           | ลบ.ม. |                     | -                        | 1.2440          | -             | -               |
| 2.12                 | งานดินถมบดอัดแน่น 85%                       | 2.1              |           | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2440          | -             | -               |
| 2.13                 | งานลูกรังบดอัดแน่น                          | 2.1              | 1,822     | ลบ.ม. | 341.02              | 621,338                  | 1.2440          | 424.00        | 772,528.00      |
| 3. งานโครงสร้าง      |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 |               |                 |
| 3.1                  | งานคอนกรีตโครงสร้าง                         | 4.5              | 247       | ลบ.ม. | 3,004.82            | 742,191                  | 1.2068          | 3,626.00      | 895,622.00      |
| 3.2                  | งานคอนกรีตหยาบ                              | 4.5              | -         | ลบ.ม. | -                   | -                        | 1.2068          | -             | -               |
| 3.4                  | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                        | 4.4              | 13,852    | กก.   | 28.00               | 387,856                  | 1.2068          | 33.75         | 467,505.00      |
| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 |               |                 |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                  | 2.2              | 102       | ลบ.ม. | 344.60              | 35,149                   | 1.2440          | 428.50        | 43,707.00       |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์  |                                             |                  |           |       |                     |                          |                 |               |                 |
| 5.6                  | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                     |                  |           |       |                     |                          |                 | -             | -               |
|                      | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม. | 4.1              | -         | ม.    | -                   | -                        |                 | -             | -               |
|                      | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.60 ม. | 4.1              | 15        | ม.    | 863.00              | 12,945                   | 1.2440          | 1,073.00      | 16,095.00       |
|                      | - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.  | 4.1              | 60        | ม.    | 2,040.00            | 122,400                  | 1.2440          | 2,537.50      | 152,250.00      |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบล 2 ตำบล (บึงคล้า,ลานป่า) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบึงคล้า,ลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

| ลำดับที่            | รายการ                                                               | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย  | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย |                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                     |                                                                      |                  |           |        |                     |                          |                 | (บาท/หน่วย)   | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 7. งานเบ็ดเสร็จ     |                                                                      |                  |           |        |                     |                          |                 |               |                 |
| 7.1                 | งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)                                       |                  | 1         | ชุด    | 9,360.00            | 9,360                    | 1.2068          | 11,000.00     | 11,000.00       |
| 7.2                 | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                  |                  | 1         | ชุด    | 6,540.00            | 6,540                    | 1.2068          | 8,000.00      | 8,000.00        |
| 7.3                 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                               |                  | 6         | ชุด    | 4,810.00            | 28,860                   | 1.2068          | 5,000.00      | 30,000.00       |
| 7.4                 | งานหลักบอกแนว                                                        |                  | -         | ชุด    | -                   | -                        | -               | -             | -               |
| 7.62                | งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์       |                  |           |        |                     |                          |                 |               |                 |
|                     | - โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์                                         | 1                | 1         | รายการ | 45,823.00           | 45,823                   | 1.2068          | 55,299.00     | 55,299.00       |
|                     | - งานรั้ว                                                            | 1                | 1         | รายการ | 28,704.00           | 28,704                   | 1.2068          | 34,639.00     | 34,639.00       |
|                     | - งานฐานรากท่อถังสูง(แซมเปง)แบบมีเสาเข็ม                             | 1                | 1         | รายการ | 116,577.00          | 116,577                  | 1.2068          | 140,685.00    | 140,685.00      |
|                     | - การประสานท่อภายในระบบ                                              | 1                | 1         | รายการ | 240,374.00          | 240,374                  | 1.2068          | 290,083.00    | 290,083.00      |
|                     | - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                                          | 5.1.3            | 1         | รายการ | 441,555.00          | 441,555                  | 1.2068          | 532,868.00    | 532,868.00      |
|                     | - การทดสอบน้ำทันทันบรรทุกของดิน                                      |                  | 1         | รายการ | 13,500.00           | 13,500                   | 1.2068          | 16,291.00     | 16,291.00       |
|                     | - งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)                      |                  | 1         | รายการ | 13,654.00           | 13,654                   | 1.2068          | 16,477.00     | 16,477.00       |
|                     | - งานประตูน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)                             |                  | 1         | รายการ | 45,251.00           | 45,251                   | 1.2068          | 54,608.00     | 54,608.00       |
|                     | - แพลตฟอร์มเครื่องสูบน้ำ                                             |                  | 1         | รายการ | 58,911.00           | 58,911                   | 1.2068          | 71,093.00     | 71,093.00       |
|                     |                                                                      |                  |           |        |                     |                          |                 | -             | -               |
|                     |                                                                      |                  |           |        |                     |                          |                 | -             | -               |
| 8. งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                      |                  |           |        |                     |                          |                 |               |                 |
| 8.1                 | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง |                  | 14        | แผง    | 14,600.00           | 204,400                  | 1.0700          | 15,622.00     | 218,708.00      |
| 8.2                 | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงไฟฟ้า INVERTER ขนาด 5.5 KW 380 V                |                  | 2         | ชุด    | 115,000.00          | 230,000                  | 1.0700          | 123,050.00    | 246,100.00      |
| 8.3                 | ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์                       |                  | 2         | ชุด    | 45,000.00           | 90,000                   | 1.0700          | 48,150.00     | 96,300.00       |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล (บึงคล้า,ลานป่า) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลปungคล้า,ลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

| ลำดับที่         | รายการ                                                               | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย   | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                  |                                                                      |                  |           |         |                     |                          |                 | (บาท/หน่วย)   | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 8.4              | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW 380 V |                  | 2         | เครื่อง | 75,000.00           | 150,000                  | 1.0700          | 80,250.00     | 160,500.00      |
| 8.5              | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน                            |                  | 2         | ชุด     | 12,250.00           | 24,500                   | 1.0700          | 13,107.00     | 26,214.00       |
| 8.6              | ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบยู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.                 |                  | 1         | ชุด     | 550,000.00          | 550,000                  | 1.0700          | 588,500.00    | 588,500.00      |
| 8.7              | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell              |                  | 1         | ชุด     | 33,700.00           | 33,700                   | 1.0700          | 36,059.00     | 36,059.00       |
| รวมเงินดำเนินงาน |                                                                      |                  |           |         |                     | 28,822,336               |                 |               |                 |
|                  |                                                                      |                  |           |         |                     | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น      |                 |               | 35,425,068.50   |

(สามสิบห้าล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันหกสิบแปดบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

หมายเหตุ งานเปิดเทรลิตให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล )  
ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล )

( นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล )

ลงชื่อ ..... กรรมการ ( นายไพฑูรย์ สุทธิใจ )  
ลงชื่อ ..... กรรมการ ( นายไพฑูรย์ สุทธิใจ )

อนุมัติ  
(นายไพฑูรย์ สุทธิใจ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่อสูบน้ำ พื้นที่แหล่งน้ำโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล (นุ่งคล้า,ลานป่า) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพระบบ โครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล (นุ่งคล้า,ลานป่า) รหัสโครงการ

พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

พ6-12-6-352

ตำบล นุ่งคล้า,ลานป่าอำเภอ หล่มสักจังหวัด เพชรบูรณ์

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                              | 75,200                                    | 1.2440   | 93,548                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                        | 25,114,886                                | 1.2440   | 31,242,918                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                  | 1,130,047                                 | 1.2068   | 1,363,740                               | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                          | 35,149                                    | 1.2440   | 43,725                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                              | 135,345                                   | 1.2440   | 168,369                                 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                | -                                         | 1.2068   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                  | 1,049,109                                 | 1.2068   | 1,266,064                               | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานอุปกรณ์ประกอบ                              | 1,282,600                                 | 1.0700   | 1,372,382                               | รวม VAT 7%         |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                |                                           |          | 35,550,746                              |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                             |                                           |          | 35,550,000                              |                    |
|          | ตัวอักษร (สามสิบห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงินใจ

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นายทศมาส สุดใจ )

ตรวจ .....

( นายธนกฤต บุญกาญจน์ )

เสนอ .....

( นายสุเทพ จันทร์คอน )

เห็นชอบ .....

( นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง )

การประมาณราคาก่อสร้างพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพื่อประสิทธิภาพระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 2 ตำบล (ปูกกล้า, ตานบ่อ) พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน      | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ   |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------|------------|------------|
|                     |                                                            |            |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |            |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |            |       |                  |            |            |
| 1.1                 | งานถากถาง                                                  | 16,000.0   | ตร.ม. | 1.25             | 20,000     |            |
| 1.2                 | งานถากถางและสับต้นไม้                                      | -          | ตร.ม. | -                | -          |            |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -          | ตัน   | -                | -          |            |
| 1.4                 | งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |            |       |                  |            |            |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
|                     | - งานเขี่ยฟีดเหล็ก                                         | -          | ม.    | -                | -          |            |
| -                   | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 80,000.0   | ลบ.ม. | 0.69             | 55,200     |            |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |            |       |                  | 75,200     | บาท        |
| 2. งานดิน           |                                                            |            |       |                  |            |            |
| 2.1                 | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)         | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
| 2.2                 | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
| 2.3                 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   |            |       |                  |            |            |
|                     | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.                             | 444,250.00 | ลบ.ม. | 32.11            | 14,264,868 | (สภาพปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.                             | 132,000.00 | ลบ.ม. | 35.20            | 4,646,400  | (สภาพปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.                             | 95,000.00  | ลบ.ม. | 38.28            | 3,636,600  | (สภาพปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.                             | 32,000.00  | ลบ.ม. | 41.36            | 1,323,520  | (สภาพปกติ) |
|                     | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.                             | 14,000.00  | ลบ.ม. | 44.44            | 622,160    | (สภาพปกติ) |
| 2.4                 | งานดินขุดยาก                                               | -          | 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 %                                      | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
|                     | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
| 2.12                | งานลูกรังบดอัดแน่น                                         | 1,822.00   | ลบ.ม. | 341.02           | 621,338    | (สภาพแน่น) |
| 2.13                | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)                   | -          | ลบ.ม. |                  | -          |            |
|                     | - งานทรายรองพื้น                                           | -          | ลบ.ม. |                  | -          |            |
|                     | - งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)                            | -          | ลบ.ม. |                  | -          |            |
| รวมรายการที่ 2      |                                                            |            |       |                  | 25,114,886 | บาท        |
| 3. งานโครงสร้าง     |                                                            |            |       |                  |            |            |
| 3.1                 | งานคอนกรีต โครงสร้าง                                       | 247.0      | ลบ.ม. | 3,004.82         | 742,191    |            |
| 3.2                 | งานคอนกรีตหยาบ                                             | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
| 3.3                 | งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่                                     | -          | ลบ.ม. | -                | -          |            |
| 3.4                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       | 13,852.0   | กก.   | 28.00            | 387,856    |            |
| 3.5                 | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่                           | -          | ตร.ม. | -                | -          |            |

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม               | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต         | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | -     | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 1,130,047 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |        |       |        |        |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตคาน                                    | -      | ตร.ม. | -      | -      |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงขนาแนว                                | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | 102.00 | ลบ.ม. | 344.60 | 35,149 |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | -      | ตร.ม. | -      | -      |  |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |        |       |        |        |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.      | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.      | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.      | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.      | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |        |       |        |        |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.    | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.    | -      | ลบ.ม. | -      | -      |  |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -      | ตร.ม. | -      | -      |  |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -      |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -      | ม.    | -      | -      |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -      | ตร.ม. | -      | -      |  |

รวมรายการที่ 4 35,149 บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                     |   |     |   |   |  |
|---------------------|-------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 5.1                 | งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)   |   |     |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
| 5.2                 | งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5    |   |     |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว               | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก 4.00 นิ้ว      | - | อัน | - | - |  |
|                     | - บอลวาล์ว 4.00 นิ้ว                | - | อัน | - | - |  |
| 5.3                 | งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม. |   |     |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม.                   | - | ม.  | - | - |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80         |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4 | -     | 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. 0.40 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.60 ม.              | 15.00 | ม.    | 863.00           | 12,945    |          |
|          | - ขนาด Dia. 1.00 ม.              | 60.00 | ม.    | 2,040.00         | 122,400   |          |
| 5.7      | งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี       | -     | -     | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว              | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว     | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          | สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|          |                                  | -     | -     | -                | -         |          |
|          |                                  | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5 135,345 บาท

| 6.งานอาคารประกอบ |                                               |   |     |   |   |  |
|------------------|-----------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1              | งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 0.10 ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2              | งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3              | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)      |   |     |   |   |  |
|                  | - ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว                          | - | ชุด | - | - |  |

| ลำดับที่       | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|                | - ขนาด Dia. - นิ้ว                           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.4            | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด Dia. - ม.                             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
|                | - ขนาด Dia. - ม.                             | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.5            | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)   |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.6            | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)  |       |       |                  |           |          |
|                | - ขนาด - ม.                                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.7            | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ                          | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.8            | งานอาคารควบคุมพลังงาน                        | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.9            | งานอาคารจุดแยก                               | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.10           | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.11           | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.            | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.12           | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.13           | งานอาคารประตูระบายตะกอน                      | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.14           | งานบ่อสังเกต                                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.15           | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                 | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.16           | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                  | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.17           | งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว           | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 6.18           | งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม. | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| รวมรายการที่ 6 |                                              |       |       |                  | -         | บาท      |

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                                      |     |       |          |        |  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                 | 1.0 | ชุด   | 9,360.00 | 9,360  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                  | 1.0 | ชุด   | 6,540.00 | 6,540  |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                               | 6.0 | ชุด   | 4,810.00 | 28,860 |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                                        | -   | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75x1.90 ม.                                    | -   | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                                          | -   | ม.    | -        | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา                                             | -   | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ                                          | -   | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.9            | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                               | -   | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.10           | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม                                         | -   | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.11           | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่                                       | -   | ชุด   | -        | -      |  |
| 7.12           | งานทรายหยาบ                                                          | -   | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 7.13           | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.                   | -   | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.14           | งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.                                                | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.15           | งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ ทน 2 มม.                                    | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.16           | งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายเหลี่ยมขมเป็ยกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. = | -   | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 7.17           | งานเหล็กแบน (Flat bar)                                               | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.18           | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกลวไนซ์                                     | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.19           | งานเหล็กฉาก L-75x75x6                                                | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.20           | งานเหล็กฉาก L-50x50x4                                                | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.21           | งานเหล็กทรงน้ำ 75x40x40x5 มม.                                        | -   | กก.   | -        | -      |  |
| 7.22           | งานชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 ปีบ ต่อ 1 ชุด)                | -   | ชุด   | -        | -      |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                                         |       |        | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 7.23     | งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง สามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน           | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.24     | งานชุดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง ซ้ำอง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน            | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.25     | งานท่อวางส่งตัวทวนอน ติดหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.                | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.26     | งานท่อนวางท่อขางตัวทวนอน                                                | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.27     | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว                                   | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.28     | งาน Butterfly Valve ขนาด 4 นิ้ว                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.29     | งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.30     | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว                                             | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.31     | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 1 นิ้ว                                     | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.32     | Pressure Gauge ขนาด 6 bar                                               | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.33     | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว                                    | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.34     | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว                                    | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.35     | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว                                    | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.36     | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว                                   | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.37     | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว                                    | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.38     | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่น | -     | คี่น   | -                | -         |          |
| 7.39     | งานเสาเข็มอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/คี่น                     | -     | คี่น   | -                | -         |          |
| 7.40     | งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.                                    | -     | คี่น   | -                | -         |          |
| 7.41     | งานเหล็กกล่องกั้ววไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.                             | -     | กก.    | -                | -         |          |
| 7.42     | งานเหล็กตัวคี่กั้ววไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.                              | -     | กก.    | -                | -         |          |
| 7.43     | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์                                            | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.44     | ประตุน้ำทองแดงเจือ แบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว                                | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.45     | ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.                                          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.46     | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.                                          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.47     | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 160 มม.                                          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.48     | ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อม ขนาด 160x110 มม.                                  | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.49     | ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม.                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.50     | ข้องอ HDPE 45 องศา ขนาด 160 มม.                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.51     | ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม.                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.52     | ข้องอ HDPE 90 องศา ขนาด 160 มม.                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.53     | ชุดแคล้มบีัดแยก HDPE 110x2 นิ้ว                                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.54     | มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.                                                 | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.55     | หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว                                                 | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.56     | หน้างานคานอด 6 นิ้ว                                                     | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.57     | สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก้นยาง 4 นิ้ว                                      | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.58     | สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก้นยาง 6 นิ้ว                                      | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.59     | สลักเกลียว M12x150                                                      | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.60     | J bole M20x200                                                          | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.61     | แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว หน้า 6 มม. กว้าง 100 มม.                         | -     | ชุด    | -                | -         |          |
| 7.62     | งนก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์           | -     | -      | -                | -         |          |
| -        | - โครงสร้างรับแสงโซลาร์เซลล์                                            | 1.0   | รายการ | 45,823.00        | 45,823    |          |
| -        | - งานรั้ว                                                               | 1.0   | รายการ | 28,704.00        | 28,704    |          |
| -        | - งานฐานรากทอด้งสูง(แฉมปอญ)แบบบีเสาเข็ม                                 | 1.0   | รายการ | 116,577.00       | 116,577   |          |
| -        | - การประสานท่อภายในระบบ                                                 | 1.0   | รายการ | 240,374.00       | 240,374   |          |

| ลำดับที่       | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------------------------|-------|--------|------------------|-----------|----------|
|                |                                                 |       |        | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| -              | - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                     | 1.0   | รายการ | 441,555.00       | 441,555   |          |
| -              | - การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน                   | 1.0   | รายการ | 13,500.00        | 13,500    |          |
| -              | - งานติดตั้งประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) | 1.0   | รายการ | 13,654.00        | 13,654    |          |
| -              | - งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)           | 1.0   | รายการ | 45,251.00        | 45,251    |          |
| -              | - แพลตติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                      | 1.0   | รายการ | 58,911.00        | 58,911    |          |
| รวมรายการที่ 7 |                                                 |       |        |                  | 1,049,109 | บาท      |

| 8.งานอุปกรณ์ประกอบ |                                                                       |      |         |            |           |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-----------|-----|
| 8.1                | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง | 14.0 | แผง     | 14,600.00  | 204,400   |     |
| 8.2                | ค่าจัดหาและติดตั้งแปลงไฟฟ้า INVERTER ขนาด 5.5 KW 380 V                | 2.0  | ชุด     | 115,000.00 | 230,000   |     |
| 8.3                | ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์                        | 2.0  | ชุด     | 45,000.00  | 90,000    |     |
| 8.4                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำสัณฐาน แบบ Multistage ขนาด 4 KW 380 V  | 2.0  | เครื่อง | 75,000.00  | 150,000   |     |
| 8.5                | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกสร 120 ไมครอน                              | 2.0  | ชุด     | 12,250.00  | 24,500    |     |
| 8.6                | ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแรงดันขนาดความจุ 20 ลบ.ม.                  | 1.0  | ชุด     | 550,000.00 | 550,000   |     |
| 8.7                | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell                | 1.0  | ชุด     | 33,700.00  | 33,700    |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| -                  | -                                                                     | -    | -       | -          | -         |     |
| รวมรายการที่ 8     |                                                                       |      |         |            | 1,282,600 | บาท |

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 346.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 25.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 28.5 / 28.5 | บาท/ลิตร |                                    |

  

| สรุปงานจ้างเหมา      |                  |         |     | สรุปงานดิน     |         |      |
|----------------------|------------------|---------|-----|----------------|---------|------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค | ค่าควบคุมงาน     | 285,480 | บาท | ดินขุดทั้งหมด  | 717,250 | ลบม. |
|                      | จำนวนเครื่องจักร | 2       | ชุด | นำไปถมได้      | -       | ลบม. |
|                      | ระยะเวลาก่อสร้าง | 183.00  | วัน | เหลือดินขนทิ้ง | 717,250 | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง