



## บันทึกข้อความ

|              |              |
|--------------|--------------|
| เลขที่รับที่ | ส/จ.ค.       |
| วันที่       | ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔ |
| เวลา         | ๑๐.๕๖ น.     |

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๖๔ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์  
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๙๒/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์  
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนางาม ตำบลนางาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น โครงการ  
ตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ, | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน,  | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภิพ เกษนอก,       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
บ้านนางาม ตำบลนางาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้  
๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

วงเงินตามราคากลาง ๔,๑๑๑,๖๖๔.๒๕ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบสี่บาทยี่สิบห้า  
สตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโอภาส ท้าวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

အလုပ်အကိုင်/လက်

(นายจรรวดี มระประเด)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន លោក វិជ្ជាបណ្ឌិត  
សុភាព វ៉ាន់ស៊ី លើកក្រៅក្របខណ្ឌ

18 Nov. 68

เมื่อโปรดพิจารณา

(นายจรรวดี มະปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนางาม ตำบลนางาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๑๔๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑๕๕.๐๐ ม. ยาว ๑๖๘.๐๐ ม. พร้อมงานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒.๔๐x๑.๖๐x๑๘.๐๐ ม. ๑ ช่อง พร้อมราง Chute คสล. จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๑๑๑,๖๖๔.๒๕ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                         |                      |               |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน  | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายภิพ เกษนอก       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง หน่วยงาน สำนักงานชลประทานที่ 4

| ลำดับที่                 | รายการ                                                                                                                                        | จำนวน           | หน่วย          | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่าจ้างต้นทุน(บาท)         | Factor F         | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคากลาง          |                            | หมายเหตุ                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
|                          |                                                                                                                                               |                 |                |                            |                            |                  |                   | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคากลาง(บาท)              |                          |
| 1                        | งานถมดิน                                                                                                                                      | 4,000           | ตร.ม.          | 1.26                       | 5,040.00                   | 1.3330           | 1.68              | 1.50              | 6,000.00                   |                          |
| 2                        | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                                                                                                      | 30,000          | ลบ.ม.          | 0.70                       | 21,000.00                  | 1.3330           | 0.93              | 0.75              | 22,500.00                  |                          |
| 3                        | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 70,392 ลบ.ม. /<br>- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.<br>- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม. | 6,334<br>64,058 | ลบ.ม.<br>ลบ.ม. | 18.20<br>32.39             | 115,278.80<br>2,074,838.62 | 1.3330<br>1.3330 | 24.26<br>43.18    | 24.25<br>43.00    | 153,599.50<br>2,754,494.00 | (สภาพปกติ)<br>(สภาพปกติ) |
| 4                        | งานดินถมด้วยดินเหนียวด้วยเครื่องจักร 85%                                                                                                      | 2,180           | ลบ.ม.          | 42.21                      | 92,017.80                  | 1.3330           | 56.27             | 56.25             | 122,625.00                 | (สภาพแน่น)               |
| 5                        | งานลูกรังบดอัดแน่น                                                                                                                            | 627             | ลบ.ม.          | 145.45                     | 91,197.15                  | 1.3330           | 193.88            | 193.75            | 121,481.25                 | (สภาพแน่น)               |
| 6                        | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                                                                                                           | 96              | ลบ.ม.          | 4,467.86                   | 428,914.56                 | 1.2737           | 5,690.71          | 5,690.50          | 546,288.00                 |                          |
| 7                        | งานคอนกรีตหยาบ                                                                                                                                | 3               | ลบ.ม.          | 2,268.95                   | 6,806.85                   | 1.2737           | 2,889.96          | 2,889.75          | 8,669.25                   |                          |
| 8                        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                                                                                                          | 7,146           | กก.            | 31.51                      | 225,170.46                 | 1.2737           | 40.13             | 40.00             | 285,840.00                 |                          |
| 9                        | งานหินเรียง                                                                                                                                   | 32              | ลบ.ม.          | 1,189.15                   | 38,052.80                  | 1.3330           | 1,585.14          | 1,585.00          | 50,720.00                  |                          |
| 10                       | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)                                                                                           | 1               | ชุด            | 9,360.00                   | 9,360.00                   | 1.2737           | 11,921.83         | 11,921.75         | 11,921.75                  |                          |
| 11                       | งานป้ายแนะนำโครงการ                                                                                                                           | 1               | ชุด            | 6,540.00                   | 6,540.00                   | 1.2737           | 8,330.00          | 8,330.00          | 8,330.00                   |                          |
| 12                       | งานหลักแสดดักขยะน้ำ                                                                                                                           | 3               | ชุด            | 5,023.73                   | 15,071.19                  | 1.2737           | 6,398.72          | 6,398.50          | 19,195.50                  |                          |
| รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น |                                                                                                                                               |                 |                |                            | 3,129,288.23               |                  |                   |                   | 4,111,664.25               |                          |
| รวมราคากลางทั้งสิ้น      |                                                                                                                                               |                 |                |                            |                            |                  |                   |                   | 4,111,664.25               |                          |

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอัศวิน ทารัดำ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายกฤษ เกษนอก)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนางาม ตำบลนางาม อำเภอเมืองจัตุมะ จังหวัดขอนแก่น  
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                           | งบ.ตาม พรบ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |            |       | รวมระยะเวลา<br>ก่อสร้าง (วัน) | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>ที่กำหนดให้ (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
|              |                                                                                                  |                      |                   | อนุรักษ์ฟื้นฟู         | ทดสอบวัสดุ | อื่นๆ |                               |                                       |          |
| ๑            | โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | ๔,๑๔๓,๖๐๐.๐๐         | ๔,๑๑๑,๖๖๔.๒๕      | ๑๓๘                    | ๓๐         | ๓๐    | ๑๙๘                           | ๑๙๕                                   |          |
|              | บ้านนางาม ตำบลนางาม อำเภอเมืองจัตุมะ จังหวัดขอนแก่น                                              |                      |                   |                        |            |       |                               |                                       |          |
|              |                                                                                                  |                      |                   |                        |            |       |                               |                                       |          |

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายอัคริณ ทารค์ตัน)

ลงชื่อ.....  
(นายอภิพ เกษนอก)

.....กรรมการฯ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รหัสโครงการ ขก.....

หมู่บ้าน นางาม ตำบลนางาม อำเภอ มัญจาคีรี จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทก.4

วันที่

✓ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                 | 26,040                                    | 1.3330   | 34,711                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                           | 2,373,333                                 | 1.3330   | 3,163,652                               | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                     | 660,892                                   | 1.2737   | 841,778                                 | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                             | 38,053                                    | 1.3330   | 50,724                                  | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                 | -                                         | 1.3330   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                   | -                                         | 1.2737   | -                                       | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเปิดเตล็ด                                     | 30,971                                    | 1.2737   | 39,447                                  | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                   |                                           |          | 4,130,312                               |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                |                                           |          | <b>4,130,300</b>                        |                    |
|          | ตัวอักษร (สี่ด้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ



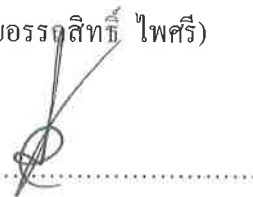
(นายอรรสสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ



(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ



(นายกฤษณ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองคำม่วง สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

| ลำดับที่            | รายการ                                                     | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-----------|----------|
|                     |                                                            |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 1. งานเตรียมพื้นที่ |                                                            |          |       |                  |           |          |
| 1.1                 | งานถมกลาง                                                  | 4,000.0  | ตร.ม. | 1.26             | 5,040     |          |
| 1.2                 | งานถมกลางและถมคันไม้                                       | -        | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 1.3                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ                                      | -        | ตัน   | -                | -         |          |
| 1.4                 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |          |       |                  |           |          |
|                     | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -        | ลบ.ม. | -                | -         |          |
|                     | - งานเข็มปักเหล็ก                                          | -        | ม.    | -                | -         |          |
| 1.5                 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | 30,000.0 | ลบ.ม. | 0.70             | 21,000    |          |
| รวมรายการที่ 1      |                                                            |          |       |                  | 26,040    | บาท      |

|                  |                                                    |           |       |        |                  |            |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|--------|------------------|------------|
| <b>2. งานดิน</b> |                                                    |           |       |        |                  |            |
| 2.1              | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.) | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| 2.2              | งานดินขุดด้วยแรงคน                                 | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| 2.3              | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                           |           |       |        |                  |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.                     | 6,334.00  | ลบ.ม. | 18.20  | 115,279          | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.                     | 64,058.00 | ลบ.ม. | 32.39  | 2,074,839        | (สภาพปกติ) |
|                  | - จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
|                  | - จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.                     | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| 2.4              | งานดินขุดยก                                        | -         | 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 %                              | 2,180.00  | ลบ.ม. | 42.21  | 92,018           | (สภาพแน่น) |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| 2.11             | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                         |           |       |        |                  |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
|                  | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                              | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| 2.12             | งานลูกรังบดอัดแน่น                                 | 627.00    | ลบ.ม. | 145.45 | 91,197           | (สภาพแน่น) |
| 2.13             | งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง                          | -         | ลบ.ม. | -      | -                |            |
| รวมรายการที่ 2   |                                                    |           |       |        | <b>2,373,333</b> | บาท        |

|                        |                          |      |       |          |         |  |
|------------------------|--------------------------|------|-------|----------|---------|--|
| <b>3. งานโครงสร้าง</b> |                          |      |       |          |         |  |
| 3.1                    | งานคอนกรีตโครงสร้าง      | 96.0 | ลบ.ม. | 4,467.86 | 428,915 |  |
| 3.2                    | งานคอนกรีตหยาบ           | 3.0  | ลบ.ม. | 2,268.95 | 6,807   |  |
| 3.3                    | งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ | -    | ลบ.ม. | -        | -       |  |

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน   | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |         |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 3.4      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต             | 7,146.0 | กก.   | 31.51            | 225,170   |          |
| 3.5      | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | -       | ตร.ม. | -                | -         |          |
| 3.6      | งานเสาเข็ม                       | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.7      | งานรอยต่อคอนกรีต                 | -       | ม.    | -                | -         |          |
| 3.8      | งานลดแรงดันน้ำ                   | -       | ชุด   | -                | -         |          |
| 3.9      | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.         | -       | ลบ.ม. | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 3 660,892 บาท

| 4. งานป้องกันกัดเซาะ |                                                  |       |       |          |        |  |
|----------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|----------|--------|--|
| 4.1                  | งานคอนกรีตลาด                                    | -     | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 4.2                  | งานหินเรียง                                      | 32.00 | ลบ.ม. | 1,189.15 | 38,053 |  |
| 4.3                  | งานหินเรียงยาแนว                                 | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.4                  | งานหินก่อ                                        | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.5                  | งานหินทิ้ง                                       | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.6                  | งานวัสดุกรอง                                     | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.7                  | งานปลูกหญ้า                                      | -     | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 4.8                  | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง           |       |       |          |        |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.     | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.     | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.     | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
|                      | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.     | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.9                  | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง         |       |       |          |        |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.   | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
|                      | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.   | -     | ลบ.ม. | -        | -      |  |
| 4.10                 | งานแผ่นพลาสติก                                   | -     | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 4.11                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -        | -      |  |
| 4.12                 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.                 | -     | ม.    | -        | -      |  |
| 4.13                 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | -     | ตร.ม. | -        | -      |  |

รวมรายการที่ 4 38,053 บาท

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

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
|          | - ขนาด Dia. - ม.                 | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.4      | งานท่อซีเมนต์ใยหิน               |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม.                | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.5      | งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0      | -     | ม.    | -                | -         |          |
| 5.6      | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก          |       |       |                  |           |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.40 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 0.80 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | - ขนาด Dia. 1.00 ม.              | -     | ม.    | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |
|          | -                                | -     | -     | -                | -         |          |

รวมรายการที่ 5

- บาท

## 6.งานอาคารประกอบ

|     |                                            |   |     |   |   |  |
|-----|--------------------------------------------|---|-----|---|---|--|
| 6.1 | ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.2 | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                   |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.3 | ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)       |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                         | - | ชุด | - | - |  |
| 6.4 | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)   |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
|     | - ขนาด Dia. - ม.                           | - | ชุด | - | - |  |
| 6.5 | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)    |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด 2.00x4.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.6 | บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)   |   |     |   |   |  |
|     | - ขนาด 2.00x3.00 ม.                        | - | ชุด | - | - |  |
| 6.7 | อาคารจุดปล่อยน้ำ                           |   |     |   |   |  |
|     |                                            | - | ชุด | - | - |  |

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

รวมรายการที่ 6 - บาท

| 7.งานเบ็ดเตล็ด |                                                     |     |     |          |        |  |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|----------|--------|--|
| 7.1            | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.0 | ชุด | 9,360.00 | 9,360  |  |
| 7.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ                                 | 1.0 | ชุด | 6,540.00 | 6,540  |  |
| 7.3            | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                              | 3.0 | ชุด | 5,023.73 | 15,071 |  |
| 7.4            | งานหลักบอกแนว                                       | -   | ชุด | -        | -      |  |
| 7.5            | งานตะแกรงกันสวะ                                     | -   | ชุด | -        | -      |  |
| 7.6            | งานราวกันตก                                         | -   | ม.  | -        | -      |  |
| 7.7            | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                | -   | ชุด | -        | -      |  |
| 7.8            | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                               | -   | ชุด | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |
| -              | -                                                   | -   | -   | -        | -      |  |

รวมรายการที่ 7 30,971 บาท

| ระยะขนส่งวัสดุ                    |             |          |                                    |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|
| ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด       | 449.00      | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 58.00       | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 37.5 / 29.5 | บาท/ลิตร |                                    |

| สรุปงานจ้างเหมา                   |         |     |  | สรุปงานดิน     |             |
|-----------------------------------|---------|-----|--|----------------|-------------|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 215,280 | บาท |  | ดินขุดทั้งหมด  | 70,392 ลบม. |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1       | ชุด |  | นำไปถมได้      | 2,442 ลบม.  |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 138     | วัน |  | เหลือดินขมทิ้ง | - ลบม.      |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง