



บันทึกข้อความ ๑๐.๐๑๓.

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
เลขที่รับ: ๔๗๒๗  
วันที่: ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๘

ข้าพเจ้าข้า  
เลขที่รับ: ๑๒ ค. ๗  
วันที่: ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๘  
เวลา: ๑๕.๕๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๔๗๒๗

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโนนโหลนโหล พร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทพ.๔/ ๑๙๔ / ๒๕๖๘, สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโนนโหลนโหล พร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเหล่า ตำบลหนองแขว อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภิพ เกษนอก           | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้  
เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด  
ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะงานท่อ  
และอุปกรณ์) ๑.๒๗๘๙

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๓๗

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานระบบสูบน้ำ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๘,๐๒๙,๐๒๒.๕๕ บาท (สิบแปดล้านสองหมื่นเก้าพันยี่สิบสองบาทห้าสิบบาทสตางค์)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ทง.แจ้งผอ.

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดฯ และหลักการ

ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวีตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



๐๓ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวีตร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓ ต.ค. ๒๕๖๘

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโนนโหลนโหล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐, บ้านเหล่า ตำบลหนองแขว อำเภอกะชังศรีวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๘,๖๔๖,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านหกแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมงานอาคารประกอบ (ตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ (ตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำหอดังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ๑ ถึง จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานท่อระบบส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๐๒๙,๐๒๒.๕๕ บาท (สิบแปดล้านสองหมื่นเก้าพันยี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                             |                      |               |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ  | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายภิพ เกษนอก           | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายภคพล ประดับวงษ์      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโนนโพนไฮ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 10 บ้านเหล่า ตำบลหนองขาม อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน      | หน่วย | กำลังต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | กำลังต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง            |                | หมายเหตุ   |
|----------|---------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------|-------------------|----------|---------------------|----------------|------------|
|          |                                                   |            |       |                           |                   |          | ราคาตาม/หน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) |            |
|          | <b>งานเตรียมพื้นที่</b>                           |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
| 1        | งานลาดยาง                                         | 7,050.00   | ตร.ม. | 1.29                      | 9,094.50          | 1.2789   | 1.65                | 11,632.50      |            |
| 2        | งานถมหน้าระหว่างก่อสร้าง                          | 30,000.00  | ลบ.ม. | 0.74                      | 22,200.00         | 1.2789   | 0.95                | 28,500.00      |            |
|          | <b>งานดิน</b>                                     |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
| 3        | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 147,888.00 ลบ.ม. |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ขุดชั้นดิน 1 ระยะชั้นดิน 0 กม.                  | 22,465.00  | ลบ.ม. | 18.78                     | 421,892.70        | 1.2789   | 24.02               | 539,609.30     | (สภาพปกติ) |
|          | - ขุดชั้นดิน 2 ระยะชั้นดิน 1 กม.                  | 125,423.00 | ลบ.ม. | 33.16                     | 4,159,026.68      | 1.2789   | 42.41               | 5,319,189.43   | (สภาพปกติ) |
| 4        | งานดินถมยอดดินแบบจากดินชุด ระยะชั้นดิน 1 กม.      |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ดินถมยอดดิน 85 %                                | 6,019.00   | ลบ.ม. | 43.43                     | 261,405.17        | 1.2789   | 55.54               | 334,295.26     | (สภาพแน่น) |
| 5        | งานผิวทางหินคลุกไบนเกลีเรียบ                      | 1,040.00   | ลบ.ม. | 963.66                    | 1,002,206.40      | 1.2789   | 1,232.42            | 1,281,716.80   |            |
| 6        | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)          | 1,056.00   | ลบ.ม. | 18.78                     | 19,831.68         | 1.2789   | 24.02               | 25,365.12      |            |
|          | <b>งานโครงสร้าง</b>                               |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
| 7        | คอนกรีตโครงสร้าง                                  | 148.70     | ลบ.ม. | 5,571.03                  | 838,412.16        | 1.2337   | 6,872.98            | 1,022,012.13   |            |
| 8        | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                              | 9,161.00   | กก.   | 27.32                     | 250,278.52        | 1.2337   | 33.70               | 308,725.70     |            |
| 9        | งานเสาเข็ม                                        |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - เสาเข็มคอนกรีตหล่อในขนาด 0.30x0.30 ม.           | 444.00     | ม.    | 717.36                    | 318,507.84        | 1.2337   | 885.01              | 392,944.44     |            |
|          | - งานสกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตหล่อในขนาด 0.30x0.30 ม. | 37.00      | ตัว   | 320.00                    | 11,840.00         | 1.2337   | 394.78              | 14,606.86      |            |
|          | - เสาเข็มคอนกรีตหล่อในขนาด 0.15x0.15 ม.           | 192.0      | ม.    | 217.50                    | 41,760.00         | 1.2337   | 268.33              | 51,519.36      |            |
|          | - งานสกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตหล่อในขนาด 0.15x0.15 ม. | 32.00      | ตัว   | 150.00                    | 4,800.00          | 1.2337   | 185.06              | 5,921.92       |            |
|          | <b>งานป้องกันน้ำกัดเซาะ</b>                       |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
| 10       | งานหินเรียง                                       | 60.0       | ลบ.ม. | 1,327.28                  | 79,636.80         | 1.2789   | 1,697.46            | 101,847.60     |            |
|          | <b>งานท่อและอุปกรณ์</b>                           |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
| 11       | ท่อเหล็กงานสังกะสี (GSP-BS-M) มอก.277             |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ขนาด Dia. 3 นิ้ว                                | 12.00      | ม.    | 330.09                    | 3,961.08          | 1.2789   | 422.15              | 5,065.80       |            |
|          | - ขนาด Dia. 4 นิ้ว                                | 42.00      | ม.    | 480.30                    | 20,172.60         | 1.2789   | 614.26              | 25,798.92      |            |
|          | - ขนาด Dia. 6 นิ้ว                                | 18.00      | ม.    | 776.31                    | 13,973.58         | 1.2789   | 992.82              | 17,870.76      |            |
| 12       | ท่อพีวีซี ปลาน้ำขึ้น 13.5 มอก.17-2532             |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว                              | 111.00     | ม.    | 12.79                     | 1,419.69          | 1.2789   | 16.36               | 1,815.96       |            |
|          | - ตามทาง Dia. 0.5 นิ้ว                            | 15.00      | ตัว   | 4.82                      | 72.30             | 1.2789   | 6.16                | 92.40          |            |
|          | - ข้อต่อ 90 องศา Dia. 0.5 นิ้ว                    | 67.00      | ตัว   | 3.52                      | 235.84            | 1.2789   | 4.50                | 301.50         |            |
|          | - คลิปกับกับ Dia. 0.5 นิ้ว                        | 64.00      | ตัว   | 2.91                      | 186.24            | 1.2789   | 3.72                | 238.08         |            |
|          | - อุปกรณ์เสริมตามมอก Dia. 0.5 นิ้ว                | 16.00      | ตัว   | 66.13                     | 1,058.08          | 1.2789   | 84.57               | 1,353.12       |            |
| 13       | งานท่อ HDPE ผงสังกะสี ไม่มีเลือกขึ้น PN6 (PE100)  |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ขนาด Dia. 225 มม.                               | 1,600.00   | ม.    | 1,052.20                  | 1,683,520.00      | 1.2789   | 1,345.66            | 2,153,056.00   |            |
| 14       | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                           |            |       |                           |                   |          |                     |                |            |
|          | - ขนาด Dia. 0.8 ม.                                | 48.00      | ม.    | 1,723.00                  | 82,704.00         | 1.2789   | 2,203.54            | 105,769.92     |            |

*(Signature)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโมโนโหล่น หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 10 บ้านเหล่า ตำบลหนองแก อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ 4

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าจ้างต้นทุน<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่าจ้างต้นทุน(บาท) | Factor F | ราคากลาง                |                | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|----------------|----------|
|          |                                                                                                        |        |       |                                    |                    |          | ราคากลาง/หน่วย<br>(บาท) | ราคากลาง (บาท) |          |
| 15       | งานท่อส่งน้ำเส้นท่อส่งสูง ท่อ OS ขนาด 6 นิ้ว                                                           | 1.0    | ชุด   | 28,647.00                          | 28,647.00          | 1.2789   | 36,636.65               | 36,636.65      |          |
| 16       | งานท่อระบายน้ำทุกท่อส่งสูง ท่อ OS 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย                    | 1.0    | ชุด   | 45,034.00                          | 45,034.00          | 1.2789   | 57,593.98               | 57,593.98      |          |
| 17       | งานท่อระบายน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้าจาน(ยาว 6 ม/ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์                                   | 3.0    | ชุด   | 33,110.00                          | 99,330.00          | 1.2789   | 42,344.38               | 127,033.14     |          |
| 18       | งานท่อระบายน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์                                                                 | 1.0    | ชุด   | 113,241.66                         | 113,241.66         | 1.2789   | 144,824.76              | 144,824.76     |          |
| 19       | งานติดตั้งเครื่องรับแรงดันไฮดรอลิก                                                                     | 4.00   | ชุด   | 24,304.71                          | 97,218.84          | 1.2337   | 29,984.72               | 119,938.88     |          |
| 20       | งานติดตั้งท่อ 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.                                                                     | 15.0   | ชุด   | 8,638.25                           | 129,873.75         | 1.2337   | 10,681.68               | 160,225.20     |          |
| 21       | งานท่อประปาเหล็ก 6 นิ้ว พร้อมประตูเปิดปิด 225 มม.                                                      | 3.0    | ชุด   | 31,116.08                          | 93,348.24          | 1.2337   | 38,387.91               | 115,163.73     |          |
| 22       | งานประตูระบายน้ำคอนกรีต Dis 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ 225 มม.                                                | 3.0    | ชุด   | 39,098.73                          | 117,296.19         | 1.2337   | 48,236.10               | 144,708.30     |          |
| 23       | งานติดตั้งท่อขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์                                                                  | 1.00   | ชุด   | 62,804.00                          | 62,804.00          | 1.2337   | 77,481.29               | 77,481.29      |          |
| 24       | งาน Pressure Gauge ขนาด 10 Bar                                                                         | 3.0    | ชุด   | 2,500.00                           | 7,500.00           | 1.2337   | 3,084.25                | 9,252.75       |          |
| 25       | งานระบบสูบน้ำ                                                                                          |        |       |                                    |                    |          |                         |                |          |
| 26       | เครื่องสูบน้ำ ENDURANCE CENTRIFUGAL PUMP                                                               |        |       |                                    |                    |          |                         |                |          |
|          | -เครื่องสูบน้ำตามมาตรฐาน มีกำลัง 7.5 KW (60 M³/Hr, TDH 30 M.)                                          | 2.00   | ชุด   | 246,750.00                         | 493,500.00         | 1.0700   | 264,022.50              | 528,045.00     |          |
| 27       | งานติดตั้งอุปกรณ์การส่งน้ำตามระบบสูบน้ำพร้อมท่อส่งน้ำ 11 KW                                            | 2.0    | ชุด   | 567,000.00                         | 1,134,000.00       | 1.0700   | 606,690.00              | 1,213,380.00   |          |
|          | -แรงดันเครื่องสูบน้ำ 61215 ลิตร (1)-2561                                                               |        |       |                                    |                    |          |                         |                |          |
|          | -ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 400 W                                                                   | 56.00  | แผง   | 13,440.00                          | 752,640.00         | 1.0700   | 14,380.80               | 805,324.80     |          |
| 28       | งานติดตั้งท่อส่งน้ำในอุโมงค์ตามท่อส่งน้ำ ท่อระบายน้ำขนาด 100 ซม. พร้อมบันไดและอุปกรณ์ (จำนวนถัง 1 ถัง) | 1.00   | ชุด   | 1,438,800.00                       | 1,438,800.00       | 1.0700   | 1,539,516.00            | 1,539,516.00   |          |
| 29       | งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                                                |        |       |                                    |                    |          |                         |                |          |
|          | -ขนาด 3.60x5.40x1.35 ม.                                                                                | 1.00   | ชุด   | 569,000.00                         | 569,000.00         | 1.0700   | 608,830.00              | 608,830.00     |          |
| 30       | เสาไฟฟ้าแรงสูง 4 เมตร พร้อมสายส่งสูง 4.00 ม. Solar Cell 70W พร้อมฐาน                                   | 2.00   | ชุด   | 23,000.00                          | 46,000.00          | 1.0700   | 24,610.00               | 49,220.00      |          |
| 31       | งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)                                                       | 1.00   | งาน   | 6,500.00                           | 6,500.00           | 1.0700   | 6,955.00                | 6,955.00       |          |
| 32       | งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)                                                               | 1.00   | งาน   | 13,500.00                          | 13,500.00          | 1.0700   | 14,445.00               | 14,445.00      |          |
| 33       | งานทดสอบแบบ Dynamic Load Test                                                                          | 1.00   | คัน   | 28,500.00                          | 28,500.00          | 1.0700   | 30,495.00               | 30,495.00      |          |
| 34       | ค่าประจักษ์พื้นที่การมีส่วนร่วมกับการโครงการ                                                           | 1.00   | งาน   | 30,000.00                          | 30,000.00          | 1.0700   | 32,100.00               | 32,100.00      |          |
| 35       | งานติดตั้ง                                                                                             |        |       |                                    |                    |          |                         |                |          |
|          | -งานปั๊มเชื้อเพลิงการอนุรักษ์ที่แหล่งน้ำ(ปั๊มหอเหล็ก)                                                  | 1.00   | ชุด   | 9,360.00                           | 9,360.00           | 1.2337   | 11,547.43               | 11,547.43      |          |
| 36       | งานปั๊มน้ำโครงการ                                                                                      | 1.00   | ชุด   | 6,540.00                           | 6,540.00           | 1.2337   | 8,068.40                | 8,068.40       |          |
| 37       | งานระบบท่อ THW-A 1 x 16 มม. (จากเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำจำนวน 4 เส้นต่อ เมตร)                        | 400.00 | ม.    | 9.91                               | 3,964.00           | 1.2337   | 12.23                   | 4,892.00       |          |
| 38       | งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว (จากเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)                                   | 50.00  | ม.    | 53.00                              | 2,650.00           | 1.2337   | 65.39                   | 3,269.50       |          |
| 39       | งานระบบไฟฟ้า PV CABLE 2x(1C x 4 มม. (แสงอาทิตย์เครื่องควบคุม)                                          | 200.00 | ม.    | 33.80                              | 6,760.00           | 1.2337   | 41.70                   | 8,340.00       |          |
| 40       | งานท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว (แสงอาทิตย์เครื่องควบคุม)                                            | 160.00 | ม.    | 16.25                              | 2,600.00           | 1.2337   | 20.05                   | 3,208.00       |          |
| 41       | งานเดินท่อระบายน้ำ                                                                                     | 32.0   | ชุด   | 562.34                             | 17,994.88          | 1.2337   | 693.76                  | 22,200.32      |          |
| 42       | งานติดตั้งท่อระบายน้ำ                                                                                  | 1.00   | ชุด   | 6,014.45                           | 6,014.45           | 1.2337   | 7,420.03                | 7,420.03       |          |
| 43       | งานท่อระบายน้ำ (ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ใบ พร้อมท่อไฟ)                                               | 3.00   | ชุด   | 4,381.00                           | 13,143.00          | 1.2337   | 5,404.84                | 16,214.52      |          |

2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโนนโพน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 10 บ้านเหล่า ตำบลหนองแวง อำเภอนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานชลประทานที่ 4

| ลำดับที่                  | รายการ                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่าแรง<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | Factor F | ราคากลาง               |                | หมายเหตุ |
|---------------------------|------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------|----------------|----------|
|                           |                                          |        |       |                               |                             |          | ราคากลางหน่วย<br>(บาท) | ราคากลาง (บาท) |          |
| 44                        | งานทำน ดัด, ติดปะ                        | 2.00   | ชุด   | 4,500.00                      | 9,000.00                    | 1.2337   | 5,551.65               | 11,103.30      |          |
| 45                        | งานเสาเข็มตอก                            | 7.00   | ชุด   | 6,400.00                      | 44,800.00                   | 1.2337   | 7,895.68               | 55,269.76      |          |
| 46                        | งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 12 มม. (7x7) | 100.00 | ม.    | 355.35                        | 35,535.00                   | 1.2337   | 438.40                 | 43,840.00      |          |
| 47                        | งานรั้วค้ำยันแฉก โขลาคัดล                | 1.00   | ชุด   | 212,715.01                    | 212,715.01                  | 1.2337   | 262,426.51             | 262,426.51     |          |
| 48                        | ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว    | 3.00   | ชุด   | 217.35                        | 652.05                      | 1.2337   | 268.14                 | 804.42         |          |
| รวมค่าแรงต่อหน่วยทั้งสิ้น |                                          |        |       |                               |                             |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น    | 18,029,022.55  |          |
| รวมค่าวัสดุทั้งสิ้น       |                                          |        |       |                               |                             |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น    | 18,029,022.55  |          |
| รวมค่าแรงต่อหน่วยทั้งสิ้น |                                          |        |       |                               |                             |          | รวมราคากลางทั้งสิ้น    | 18,029,022.55  |          |

คณะกรรมการพิจารณาและให้ความเห็นชอบราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ สันตวิฑูรย์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสุวิทย์ เกษมเอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสุวิทย์ ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์พันธุศาสตร์น้ำอย่างยั่งยืนกับน้ำในโตนโหล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเหล่า ตำบลหนองแวง อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                         | งบ.ตาม พ.ร.บ.<br>(บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) |            |          | รวมระยะเวลา<br>ก่อสร้าง (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------|----------|-------------------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                                |                        |                   | อนุรักษ์พันธุ          | ทดสอบวัสดุ | ระยะปลูก |                               |          |
| ๑            | โครงการอนุรักษ์พันธุศาสตร์น้ำอย่างยั่งยืนกับน้ำในโตนโหล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเหล่า ตำบลหนองแวง อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด | ๑๘,๖๕๖,๐๐๐.๐๐          | ๑๘,๖๕๖,๐๐๐.๐๐     | ๑๕๖                    | ๓๐         | ๓๐       | ๓๐๖                           |          |
|              |                                                                                                                                                                |                        |                   |                        |            |          |                               |          |

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายดุสิต สันตวิสุทธิ)  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายวิมล เกษมเอก)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาคำนวณการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายภาคภูมิ ประดับวงษ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ