

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำบุษมาค่า บ้านบุษมาค่า ตำบลมาบตาโผล่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ เก็บกักสูง ๔.๕๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท

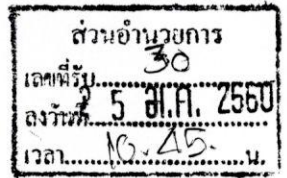
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายบรรณรักษ์ นาคสิงห์  | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายพนปฏุล เอกผกนาถ     | วิศวกรโยธาชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายทิมพร แสงไธสง       | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |
| ๖.๔ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |



๐๕๖๖  
งาน.....  
เลขที่.....  
ลงวันที่ 2 4 21 0 2556  
เวลา 14 02 น.

คณะกรรมการส่วนอำนวยการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำบึงมะค่า

บ้านบึงมะค่า หมู่ที่ 1 - ตำบลมาบตาบดโพธิ์ อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.21005

| ข้อที่ 1            | ข้อที่ 2                                                 | ข้อที่ 3  | ข้อที่ 4 | ข้อที่ 5                   | ข้อที่ 6           | ค่า      | ข้อที่ 7                                 | หมายเหตุ           |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|--------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|
| ลำดับที่            | รายการ                                                   | ปริมาณงาน | หน่วย    | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง<br>ราคากลางต่อหน่วย<br>ราคากลาง |                    |
| 1 .งานเตรียมพื้นที่ |                                                          |           |          |                            |                    |          |                                          |                    |
| 1.1                 | งานถมดินและถมคันไม้                                      | 34,500.00 | ตร.ม.    | 2.48                       | 85,560.00          | 1.3343   | 3.30                                     | งานชลประทาน (ปกติ) |
|                     |                                                          |           |          | รวมรายการที่ 1             | 85,560.00          | บาท      | 113,850.00                               | บาท                |
| 2 .งานโครงสร้าง     |                                                          |           |          |                            |                    |          |                                          |                    |
| 2.1                 | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                      | 155.00    | ลบ.ม.    | 2,382.00                   | 369,210.00         | 1.2750   | 3,037.05                                 | งานสะพาน FactorF   |
| 2.2                 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                     | 11,378.00 | กก.      | 22.40                      | 254,867.20         | 1.2750   | 28.56                                    | งานสะพาน FactorF   |
|                     |                                                          |           |          | รวมรายการที่ 2             | 624,077.20         | บาท      | 795,698.43                               | บาท                |
| 3 .งานอาคารประกอบ   |                                                          |           |          |                            |                    |          |                                          |                    |
| 3.1                 | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก |           |          |                            |                    |          |                                          |                    |
|                     | - ขนาด Dia. 0.6 ม.                                       | 1.00      | ชุด      | 25,300.00                  | 25,300.00          | 1.2750   | 32,257.50                                | งานสะพาน FactorF   |
|                     |                                                          |           |          | รวมรายการที่ 3             | 25,300.00          | บาท      | 32,257.50                                | บาท                |
| 4 .งานเบ็ดเตล็ด     |                                                          |           |          |                            |                    |          |                                          |                    |
| 4.1                 | งานเหล็กขอกแนว                                           | 90.00     | ชุด      | 198.00                     | 17,820.00          | 1.2750   | 252.45                                   | งานสะพาน FactorF   |
| 4.2                 | งานกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน                               | 42.00     | ไร่      | 3,250.00                   | 136,500.00         | 1.2750   | 4,143.75                                 | งานสะพาน FactorF   |
|                     |                                                          |           |          | รวมรายการที่ 4             | 154,320.00         | บาท      | 196,758.00                               | บาท                |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการบำรุงรักษา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ บำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำมะค่า

บ้านมะค่า หมู่ที่ - ตำบลมะค่าโคเอน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.21005

| ครั้งที่ 1 | ครั้งที่ 2          | ครั้งที่ 3 | ครั้งที่ 4 | ครั้งที่ 5                  | ครั้งที่ 6          | ครั้งที่ 7   | หมายเหตุ          |
|------------|---------------------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| ลำดับที่   | รายการ              | ปริมาณงาน  | หน่วย      | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | ราคากลาง     |                   |
| 5. งานป้าย |                     |            |            |                             |                     |              |                   |
| 5.1        | งานป้ายแนะนำโครงการ | 1.00       | ชุด        | 5,200.00                    | 5,200.00            | 6,630.00     | งานสะพาน Factor F |
|            |                     |            |            | รวมรายการที่ 5              | 5,200.00            | 6,630.00     | บาท               |
|            |                     |            |            | รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น    | 894,457.20          | 1,145,193.93 |                   |

คิดเป็นเงิน 1,145,100.00 บาท

ตัวหนังสือ = (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 20 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายตีพิมพ์ พงษ์ไธสง)

นายช่างโยธานายงาน

(นายพนปฏ เอกผกนก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

4.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสุรธรรม นันตะเกิดกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ  
ประเภทโครงการ บำรุงรักษา ชื่อ อ่างเก็บน้ำบุมะค่า รหัสโครงการ นม.21005  
หมู่บ้าน บุมะค่า หมู่ที่ - ตำบล มาบตะโกเอน อำเภอ นครบุรี จังหวัด นครราชสีมา  
พื้นที่เพาะปลูก 3,000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 446 ครัวเรือน ชนิดโครงการ บำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ.  
เก็บกักสูง 4.50 ม. ความกว้างกันชุดลอก - ม. ความยาวกันชุดลอก - ม.  
ความยาวกันรวม กรณีชุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 850,000.00 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:1.5, 1:3.  
อาคารระบายน้ำชนิดWet-Crossing.ขนาด กว้าง 60.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิด-ขนาด - ม.  
ชนิดอาคารบังคับน้ำ ท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที  
แบบเลขที่ สทก.5-นม.21005 วันที่ 23 มกราคม 2560 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 4 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน          |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1        | งานเตรียมพื้นที่                                         | 85,560.00                                 | 1.3343   | 114,162.70                              | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2        | งานดิน                                                   | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3        | งานโครงสร้าง                                             | 624,077.20                                | 1.2750   | 795,698.43                              | งานสะพาน FactorF   |
| 4        | งานป้องกันการกัดเซาะ                                     | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5        | งานท่อและอุปกรณ์                                         | -                                         | 1.3343   | -                                       | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6        | งานอาคารประกอบ                                           | 25,300.00                                 | 1.2750   | 32,257.50                               | งานสะพาน FactorF   |
| 7        | งานเบ็ดเตล็ด                                             | 154,320.00                                | 1.2750   | 196,758.00                              | งานสะพาน FactorF   |
| 8        | งานป้าย                                                  | 5,200.00                                  | 1.2750   | 6,630.00                                | งานสะพาน FactorF   |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                           |                                           |          | 1,145,506.63                            |                    |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                        |                                           |          | 1,145,500.00                            |                    |
|          | ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) |                                           |          |                                         |                    |

|                                                                    |                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| เงื่อนไข                                                           | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%  | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%       |
|                                                                    | เงินประกันผลงานหัก 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% |
| หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำบาดิน |                          |                             |

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายบรรพต นาคสิงห์)  
นายช่วงโยธาวุโส

(นายณราวุฒิ นาคสิงห์)  
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นาย นพปฎล เอกผัคนาก)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายทีฆัมพร พงษ์ไธสง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทิมพร แพงโธสง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## การประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบุษมา

| ลำดับที่                | รายการ                                                     | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|------------|-------------------------------------------|
|                         |                                                            |           |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |                                           |
| 1. งานเตรียมพื้นที่     |                                                            |           |       |                  |            |                                           |
| 1.1                     | งานฉากลาย                                                  | -         | ตร.ม. | -                | -          |                                           |
| 1.2                     | งานฉากลายและล้มต้นไม้                                      | 34,500.00 | ตร.ม. | 2.48             | 85,560.00  |                                           |
| 1.3                     | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ                                     | -         | ตัน   | -                | -          |                                           |
| 1.4                     | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง                                |           |       |                  |            |                                           |
|                         | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
|                         | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น        | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
|                         | - งานเพิ่มพีคเหล็ก                                         | -         | ม.    | -                | -          |                                           |
| 1.5                     | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง                                   | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| รวมรายการที่ 1          |                                                            |           |       | 85,560.00        | บาท        |                                           |
| 2. งานดิน               |                                                            |           |       |                  |            |                                           |
| 2.1                     | งานขุดเปิดหน้าดิน                                          | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 2.2                     | งานดินขุดด้วยแรงคน                                         | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 2.3                     | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร                                   | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
|                         | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.                          | -         | ลบ.ม. | 13.93            | -          | - ระยะขนดินทั้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม. |
|                         | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 2.00 กม.                          | -         | ลบ.ม. | 16.81            | -          | - ระยะขนดินทั้งจริง 1.51 - 2.50 กม.       |
|                         | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 3.00 กม.                          | -         | ลบ.ม. | 19.70            | -          | - ระยะขนดินทั้งจริง 2.51 - 3.50 กม.       |
|                         | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 4.00 กม.                          | -         | ลบ.ม. | 22.60            | -          | - ระยะขนดินทั้งจริง 3.51 - 4.50 กม.       |
|                         | - งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.                          | -         | ลบ.ม. | 25.49            | -          | - ระยะขนดินทั้งจริง 4.51 - 5.50 กม.       |
| 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                                 |           |       |                  |            |                                           |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 2.11                    | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน                                 |           |       |                  |            |                                           |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 85 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
|                         | - ดินถมบดอัดแน่น 95 %                                      | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 2.12                    | งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 5.00 กม.)                       | -         | ลบ.ม. | 121.07           | -          |                                           |
| 2.13                    | งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น                              | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| รวมรายการที่ 2          |                                                            |           |       | -                | บาท        |                                           |
| 3. งานโครงสร้าง         |                                                            |           |       |                  |            |                                           |
| 3.1                     | งานคอนกรีตโครงสร้าง                                        | 155.00    | ลบ.ม. | 2,382.00         | 369,210.00 |                                           |
| 3.2                     | งานคอนกรีตหยาบ                                             | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 3.3                     | งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่                                     | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 3.4                     | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                                       | 11,378.00 | กก.   | 22.40            | 254,867.20 |                                           |
| 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          |                                                            |           |       | 624,077.20       | บาท        |                                           |
| 4. งานป้องกันการกัดเซาะ |                                                            |           |       |                  |            |                                           |
| 4.1                     | งานคอนกรีตค้ำ                                              | -         | ตร.ม. | -                | -          |                                           |
| 4.2                     | งานหินเรียง                                                | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 4.3                     | งานหินเรียงยาแนว                                           | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |
| 4.4                     | งานหินก่อ                                                  | -         | ลบ.ม. | -                | -          |                                           |

## การประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบึงมะค่า

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 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 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

- บาท

| 5. งานท่อและอุปกรณ์ |                                               |   |    |   |   |  |
|---------------------|-----------------------------------------------|---|----|---|---|--|
| 5.1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)                 |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
| 5.2                 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5              |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว                         | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - นิ้ว                            | - | ม. | - | - |  |
| 5.3                 | ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - ม.                              | - | ม. | - | - |  |
|                     | - 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 6 (PE80)                  |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4                   | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6              | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3                 | - | ม. | - | - |  |
| 5.6                 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก                       |   |    |   |   |  |
|                     | - ขนาด Dia. 0.60 ม.                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 0.80 ม.                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | - ขนาด Dia. 1.00 ม.                           | - | ม. | - | - |  |
|                     | -                                             | - | -  | - | - |  |
|                     | -                                             | - | -  | - | - |  |

## การประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบุมะค่า

| ลำดับที่         | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |            | หมายเหตุ |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|----------|
|                  |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  |          |
| รวมรายการที่ 5   |                                                         |       |       |                  | -          | บาท      |
| 6.งานอาคารประกอบ |                                                         |       |       |                  |            |          |
| 6.1              | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้างาน (มอก.256)                 |       |       |                  |            |          |
|                  | - ขนาด Dia. 4.0 นิ้ว                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | -     | ชุด   | -                | -          |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.2              | ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)                                |       |       |                  |            |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | -     | ชุด   | -                | -          |          |
|                  | - ขนาด Dia. - ม.                                        | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.3              | ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)                   |       |       |                  |            |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | -     | ชุด   | -                | -          |          |
|                  | - ขนาด Dia. - นิ้ว                                      | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.4              | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก |       |       |                  |            |          |
|                  | - ขนาด Dia. 0.6 ม.                                      | 1.00  | ชุด   | 25,300.00        | 25,300.00  |          |
|                  | - 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   | -                | -          |          |
| 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             | อาคารประตูระบายตะกอน                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.14             | งานบ่อสังเกต                                            | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.15             | อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1                               | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.16             | งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ                             | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 6.17             | บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ                                  | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 6   |                                                         |       |       |                  | 25,300.00  | บาท      |
| 7.งานเบ็ดเตล็ด   |                                                         |       |       |                  |            |          |
| 7.1              | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ                                  | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.2              | งานหลักบอกแนว                                           | 90.00 | ชุด   | 198.00           | 17,820.00  |          |
| 7.3              | งานตะแกรงกันสวะ                                         | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.4              | งานราวกันตก                                             | -     | ม.    | -                | -          |          |
| 7.5              | งานป้ายเตือนพร้อมเสา                                    | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.6              | งานป้ายบังคับพร้อมเสา                                   | -     | ชุด   | -                | -          |          |
| 7.7              | งานกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคน                              | 42.00 | ไร่   | 3,250.00         | 136,500.00 |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| -                | -                                                       | -     | -     | -                | -          |          |
| รวมรายการที่ 7   |                                                         |       |       |                  | 154,320.00 | บาท      |

## การประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบุมะค่า

| ลำดับที่       | รายการ                       | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง |           | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|----------|
|                |                              |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |          |
| 8.งานป้าย      |                              |       |       |                  |           |          |
| 8.1            | งานป้ายชื่อโครงการบำรุงรักษา | -     | ชุด   | -                | -         |          |
| 8.2            | งานป้ายแนะนำโครงการ          | 1.00  | ชุด   | 5,200.00         | 5,200.00  |          |
| รวมรายการที่ 8 |                              |       |       |                  | 5,200.00  | บาท      |

|                                   |        |          |                                    |
|-----------------------------------|--------|----------|------------------------------------|
| <b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>             |        |          |                                    |
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด      | 250.00 | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง             |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ          | 60.00  | กม.      | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)          | 25.50  | บาท/ลิตร |                                    |
| <b>สรุปงานจ้างเหมา</b>            |        |          |                                    |
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 31,200 | บาท      |                                    |
| จำนวนเครื่องจักร                  | 1      | ชุด      |                                    |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                  | 20     | วัน      |                                    |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน  
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง