

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่ายบริเวณบึงฉวากฯเฉลิมพระเกียรติฯ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานจ้างก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔,๖๙๖,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายสมโภช ทองสุก นักบริหารงานช่าง ๗
  - ๖.๒ นายสุเมธ ทองไกร วิศวกรโยธา ๗ ๖
  - ๖.๓ นายอมรชัย ศรีธธาพันธ์ นายช่างโยธา ๕

**สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
 ประเภท งานอาคาร ก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลน และ ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น  
 ประมาณการเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2558

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>เป็นเงิน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ       |
|----------|---|-------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| 1        | งานอาคาร  | 1,924,102                           | 1.2691   | 2,441,878                        | ใช้ราคาพาณิชย์ |
| 2        | ค่าใช้จ่ายพิเศษ   | 2,255,000                           | -        | 2,255,000                        | เดือน ม.ค. 58  |
| เงินไข   |   |                                     |          |                                  |                |
|          | เงินล่วงหน้า  | 0%                                  |          |                                  |                |
|          | เงินประกันผลงานหัก                                      | 0%                                  |          |                                  |                |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้   | 7%                                  |          |                                  |                |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม                                      | 7%                                  |          |                                  |                |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ                    |                                     |          | 4,696,878                        |                |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ ( สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน ) |                                     |          | 4,696,000                        |                |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ




ประธานกรรมการ

(นายสมโภช ทองสุก)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมร ทองไกร)

วิศวกรโยธา 7๑

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอมรชัย ศรีธาพันธ์)

นายช่างโยธา 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนสัตว์บึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ. เต็มบางนางบัว จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณการวันที่ กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |                    | ค่าแรงงาน        |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน<br>เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|--|-------|-------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|     |  |       |       | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| 1   | ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งเกาะกระต่าย ชาวไม่น้อยกว่า 118 ม.                        |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | 1.1 งานโครงสร้าง   |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - งานขุดเจาะทดสอบดิน   | 2     | หลุม  | -                | -                  | 13,500           | 27,000             | 27,000                               |          |
|     | - งานขุดลอกวัชพืชพืชมตลิ่ง ปรับพื้นที่บึงฝั่ง                                      | 472   | ตร.ม. | -                | -                  | 10               | 4,720              | 4,720                                |          |
|     | - งานขุดดินในบึงถมริมตลิ่ง   | 397   | ลบ.ม. | -                | -                  | 18               | 7,146              | 7,146                                |          |
|     | - งานดันดินเกลี่ยปรับแต่งดินถม   | 397   | ลบ.ม. | -                | -                  | 25               | 9,925              | 9,925                                |          |
|     | - งานขุดคูระบายน้ำขนาด 0.75x0.25x0.25 ม.   | 30    | ลบ.ม. | -                | -                  | 18               | 540                | 540                                  |          |
|     | - งานติดตั้งระบบสปริงเกอร์   | 201   | ตร.ม. | 150              | 30,090             | 45               | 9,027              | 39,117                               |          |
|     | - งานปลูกหญ้า พร้อมลง TOP SOIL   | 201   | ตร.ม. | 44               | 8,826              | -                | -                  | 8,826                                |          |
|     | - งานนั่งร้านชั่วคราว  | 650   | ตร.ม. | 100              | 65,000             | 40               | 26,000             | 91,000                               |          |
|     | - งานเสาเข็ม I 0.26x0.26x8.00 ม. Dowell 4-DB16mm.<br>Dowell 4-DB16 mm. ยาว 3.00 ม. | 201   | ต้น   | 2,285            | 459,285            | 321              | 64,521             | 523,806                              |          |
|     | - ค้ำสัดหัวเสาเข็ม I 0.26x0.26x8.00 ม.   | 201   | ต้น   | -                | -                  | 230              | 46,230             | 46,230                               |          |
|     | - งานแผงกันดิน คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.  | 200   | แผ่น  | 650              | 130,000            | 50               | 10,000             | 140,000                              |          |
|     | - แผ่น Geotex tile   | 236   | ตร.ม. | 60               | 14,160             | 30               | 7,080              | 21,240                               |          |
|     | - ทราียมรองพื้น  | 6     | ลบ.ม. | 307              | 1,842              | 99               | 594                | 2,436                                |          |
|     | - งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc. (Cylinder)                                    | 38    | ลบ.ม. | 2,110            | 80,180             | 357              | 13,566             | 93,746                               |          |
|     | - ไม้แบบอาคารชั้นเดียวคิด 80%ของไม้แบบ   | 118   | ตร.ม. | 250              | 29,600             | -                | -                  | 29,600                               |          |
|     | - ไม้เคร่าสำหรับยึดไม้แบบคิด30%ของไม้แบบ   | 44    | ตร.ม. | 250              | 11,100             | -                | -                  | 11,100                               |          |
|     | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต   | 144   | ตร.ม. | -                | -                  | 133              | 19,152             | 19,152                               |          |
|     | - ตะปู   | 44    | กก.   | 27               | 1,188              | -                | -                  | 1,188                                |          |
|     | - เหล็ก RB6  | 152   | กก.   | 22.53            | 3,425              | 3.4              | 517                | 3,941                                |          |
|     | - เหล็ก RB9  | 760   | กก.   | 20.23            | 15,375             | 3.4              | 2,584              | 17,959                               |          |
|     | - เหล็ก DB12   | 457   | กก.   | 22.31            | 10,196             | 3.4              | 1,554              | 11,749                               |          |
|     | - เหล็ก DB16   | 1,242 | กก.   | 21.92            | 27,225             | 3.4              | 4,223              | 31,447                               |          |
|     | - เหล็ก DB20   | -     | กก.   | 22.16            | -                  | 3.4              | -                  | -                                    |          |
|     | - ลวดผูกเหล็ก  | 117   | กก.   | 43.96            | 5,135              | -                | -                  | 5,135                                |          |
|     | - งานสถาปัตยกรรม   |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | ผิวขัดหยาบ CAP BAEM  | 96    | ตร.ม. | -                | -                  | 61               | 5,856              | 5,856                                |          |
|     | ฉาบปูนคาน  | 114   | ตร.ม. | 70               | 7,980              | 100              | 11,400             | 19,380                               |          |
|     | ทาสี พลาสติก   | 114   | ตร.ม. | 50               | 5,700              | 30               | 3,420              | 9,120                                |          |
|     | - งานวางท่อ คสล.   |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล.   | 1     | บ่อ   | 2,750            | 2,750              | 300              | 300                | 3,050                                |          |
|     | ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.  | 3     | ท่อน  | 380              | 1,140              | 114              | 342                | 1,482                                |          |
|     | ทิ้งหินก้อนใหญ่ ด้านข้างเขื่อน   | 34    | ลบ.ม. | 450              | 15,300             | 100              | 3,400              | 18,700                               |          |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2 / 4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนสัตว์บึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณการวันที่ กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |                    | ค่าแรงงาน        |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน<br>เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|-------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|     |   |       |       | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| 1.2 | งานรั้วลวดตาข่าย สูง 2.45 ม.                      | 118   | ม.    |                  |                    |                  |                    | -                                    |          |
|     | - ท่อเหล็กดำชุบสังกะสี ขนาด Ø 3"                  | 62    | เส้น  | 1,241            | 76,942             | -                | -                  | 76,942                               |          |
|     | - ท่อเหล็กดำชุบสังกะสี ขนาด Ø 2"                  | 35    | เส้น  | 791              | 27,685             | -                | -                  | 27,685                               |          |
|     | - RB 9 มม. ( SR 24)                               | 46    | กก.   | 20.23            | 931                | 3.4              | 156                | 1,087                                |          |
|     | - ลวดตาข่าย ขนาดตา 1"x1"                          | 240   | ตร.ม. | 119              | 28,560             | -                | -                  | 28,560                               |          |
|     | - ลวดหนาม   | 600   | ม.    | 15               | 9,000              | 5                | 3,000              | 12,000                               |          |
|     | - งานสีกันสนิม                                    | 1,327 | ตร.ม. | 30               | 39,810             | 35               | 46,445             | 86,255                               |          |
|     | - งานสีน้ำมัน                                     | 1,327 | ตร.ม. | 30               | 39,810             | 35               | 46,445             | 86,255                               |          |
|     | - ค่าแรงเชื่อมประกอบ                              | 324   | ตร.ม. | -                | -                  | 180              | 58,320             | 58,320                               |          |
|     | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 เป็นเงิน</b>        |       |       |                  | <b>1,148,234</b>   |                  | <b>433,463</b>     | <b>1,581,697</b>                     |          |
| 2   | ก่อสร้างรั้วด้านหน้ากรงกว้าง ชาวไม่น้อยกว่า 38 ม. |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | 2.1 งานโครงสร้าง                                  |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - เสาค้ำ I - 0.15x0.15x2.00 ม.                    | 12    | ต้น   | 140              | 1,680              | 122              | 1,464              | 3,144                                |          |
|     | - ดินซูด  | 23    | ลบ.ม. | -                | -                  | 90               | 2,027              | 2,027                                |          |
|     | - ทราดยาบรองกันหลุม                               | 1     | ลบ.ม. | 377              | 377                | 91               | 91                 | 468                                  |          |
|     | - คอนกรีตหยาบ                                     | 1     | ลบ.ม. | 2,070            | 2,070              | 329              | 329                | 2,399                                |          |
|     | - ไม้แบบ  | 32    | ตร.ม. | -                | -                  | -                | -                  | -                                    |          |
|     | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                            | 32    | ตร.ม. | -                | -                  | 133              | 4,256              | 4,256                                |          |
|     | - ตะปู  | 10    | กก.   | 40               | 400                | -                | -                  | 400                                  |          |
|     | - งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc. (Cylinder)   | 4     | ลบ.ม. | 2,110            | 8,440              | 357              | 1,428              | 9,868                                |          |
|     | - เหล็กเสริมคอนกรีต                               |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - RB6   | 55    | กก.   | 22.53            | 1,239              | 3.40             | 187                | 1,426                                |          |
|     | - RB9   | 26    | กก.   | 20.23            | 526                | 3.40             | 88                 | 614                                  |          |
|     | - DB12  | 280   | กก.   | 22.31            | 6,247              | 3.40             | 952                | 7,199                                |          |
|     | - ลวดผูกเหล็ก                                     | 11    | กก.   | 43.96            | 484                | -                | -                  | 484                                  |          |
|     | - งานสถาปัตยกรรม                                  |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | ฉาบปูนคาน   | 26    | ตร.ม. | 70               | 1,820              | 100              | 2,600              | 4,420                                |          |
|     | ทาสี พลาสติก                                      | 26    | ตร.ม. | 55               | 1,430              | 30               | 780                | 2,210                                |          |
|     | 2.2 งานรั้วลวดตาข่าย สูง 2.45 ม.                  | 38    | ม.    |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - Plate 0.15x0.15 m.หนา 6 mm.                     | -     | ซูด   | 100              | -                  | -                | -                  | -                                    |          |
|     | - ท่อเหล็กดำชุบสังกะสี ขนาด Ø 3"                  | 28    | เส้น  | 1,241            | 34,748             | -                | -                  | 34,748                               |          |
|     | - ท่อเหล็กดำชุบสังกะสี ขนาด Ø 2"                  | 13    | เส้น  | 791              | 10,283             | -                | -                  | 10,283                               |          |
|     | - RB 9 มม. ( SR 24)                               | 13    | กก.   | 20.23            | 263                | 3.40             | 44                 | 307                                  |          |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3 / 4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนสัตว์บึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณการวันที่ กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่      | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ         |                    | ค่าแรงงาน        |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน<br>เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
|          | - ลวดตาข่าย ขนาดตา 1"x1"   | 76    | ตร.ม. | 119              | 9,044              | -                | -                  | 9,044                                |          |
|          | - ลวดหนาม  | 190   | ม.    | 15               | 2,850              | 5                | 950                | 3,800                                |          |
|          | - ล้อเหล็ก 3 นิ้ว  | 2     | ชุด   | 220              | 440                | -                | -                  | 440                                  |          |
|          | - งานสีกันสนิม   | 212   | ตร.ม. | 30               | 6,360              | 35               | 7,420              | 13,780                               |          |
|          | - งานสีน้ำมัน  | 212   | ตร.ม. | 30               | 6,360              | 35               | 7,420              | 13,780                               |          |
|          | - ค่าแรงเชื่อมประกอบ   | 103   | ตร.ม. | -                | -                  | 180              | 18,540             | 18,540                               |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2 เป็นเงิน</b>   |       |       |                  | <b>95,060</b>      |                  | <b>48,577</b>      | <b>143,637</b>                       |          |
| <b>3</b> | <b>เทคโนโลยีทางเท้ากว้าง 2 ม.ยาว 33 ม. หน้า 0.15 ม.พื้นที่ 66 ตร.ม.</b>                  |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|          | - ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น  | 66    | ตร.ม. | -                | -                  | 25               | 1,650              | 1,650                                |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้น   | 5     | ลบ.ม. | 360              | 1,800              | 91               | 455                | 2,255                                |          |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc. (Cylinder)  | 12    | ลบ.ม. | 2,110            | 25,320             | 357              | 4,284              | 29,604                               |          |
|          | - ไม้แบบ   | 3     | ตร.ม. | 250              | 750                | 133              | 399                | 1,149                                |          |
|          | - Wire mesh dia.4 mm.@ 0.20 m.   | 66    | ตร.ม. | 34               | 2,244              | -                | -                  | 2,244                                |          |
|          | - พื้นผิวขัดเรียบ  | 66    | ตร.ม. | -                | -                  | 40               | 2,640              | 2,640                                |          |
|          | - งานตัดรอยต่อตามขวางและวัสดุอุดรอยต่อ   | 12    | ม.    | 64               | 768                | 41               | 492                | 1,260                                |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3 เป็นเงิน</b>   |       |       |                  | <b>30,882</b>      |                  | <b>9,920</b>       | <b>40,802</b>                        |          |
| <b>4</b> | <b>เทคโนโลยีคอกกรีตค้ำหน้ากรงกว้าง กว้าง 9 ม.ยาว 33 ม. หน้า 0.15 ม.พื้นที่ 297 ตร.ม.</b> |       |       |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|          | - ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น  | 297   | ตร.ม. | -                | -                  | 25               | 7,425              | 7,425                                |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้น   | 19    | ลบ.ม. | 360              | 6,840              | 91               | 1,729              | 8,569                                |          |
|          | - งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc. (Cylinder)  | 45    | ลบ.ม. | 2,110            | 94,950             | 391              | 17,595             | 112,545                              |          |
|          | - ไม้แบบ   | 3     | ตร.ม. | 250              | 750                | 133              | 399                | 1,149                                |          |
|          | - Wire mesh dia.4 mm.@ 0.20 m.   | 297   | ตร.ม. | 34               | 10,098             | -                | -                  | 10,098                               |          |
|          | - พื้นขัดเรียบ   | 297   | ตร.ม. | -                | -                  | 40               | 11,880             | 11,880                               |          |
|          | - งานตัดรอยต่อตามขวางและวัสดุอุดรอยต่อ   | 60    | ม.    | 64               | 3,840              | 41               | 2,460              | 6,300                                |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4 เป็นเงิน</b>   |       |       |                  | <b>116,478</b>     |                  | <b>41,488</b>      | <b>157,966</b>                       |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1+2+3+4 เป็นเงิน</b>   |       |       |                  | <b>1,390,655</b>   |                  | <b>533,447</b>     | <b>1,924,102</b>                     |          |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ประมาณราคา ก่อสร้างและปรับปรุงเกาะกระต่าย

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 / 4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ประมาณการวันที่ กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ         |                    | ค่าแรงงาน        |                    | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน<br>เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
|     |   |       |        | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                      |          |
| 1   | เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดนี้  |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | เนื่องจากบึงฉวากเฉลิมพระเกียรติฯเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่มีนักท่องเที่ยวมาเที่ยวชมเป็นจำนวนมาก จึงไม่สามารถอนุญาตให้พักในสถานที่ก่อสร้างได้ และห้ามผู้รับจ้างทำงานในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ จึงมีความจำเป็นต้องใช้รถยนต์รับส่งคนงานระหว่างบ้านพักและสถานที่ก่อสร้าง ประกอบกับการก่อสร้างเป็นการก่อสร้างภายในบริเวณถนนที่ที่มีความรู้ราย จำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยขณะทำการก่อสร้าง และสถานที่ก่อสร้างเป็นการก่อสร้างภายในบริเวณเกาะกระต่ายภายในสวนสัตว์ รถไม่สามารถขนวัสดุเข้าไปถึงพื้นที่การก่อสร้าง จำเป็นต้องใช้เรือในการขนส่งและใช้คนงานขนวัสดุเข้าพื้นที่การก่อสร้าง |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
| 2   | รายละเอียดการคำนวณ  |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
| 2.1 | ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายวัสดุก่อสร้างทางเรือเพื่อนำไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปตามปกติ ของงานก่อสร้างโดยทั่วไป โดยใช้เรือลากจูง 1 ลำ แพลำเลียงเสาเข็มและวัสดุ จำนวน 1 ลำ รถแบคโฮรยอกของขึ้นและยกของลง จำนวน 2 คัน  |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - เรือลากจูง จำนวน 1 ลำ   | 110   | วัน    | -                | -                  | 3,500            | 385,000            | 385,000                              |          |
|     | - แพลำเลียงเสาเข็มและวัสดุ จำนวน 1 ลำ   | 110   | วัน    | -                | -                  | 4,000            | 440,000            | 440,000                              |          |
|     | - รถแบคโฮรยอกของขึ้น จำนวน 1 คัน  | 110   | วัน    | -                | -                  | 6,500            | 715,000            | 715,000                              |          |
|     | - รถแบคโฮรยอกของลง จำนวน 1 คัน  | 110   | วัน    | -                | -                  | 6,500            | 715,000            | 715,000                              |          |
| 2.2 | ค่าขนย้ายโป๊ะและเรือลำเลียงวัสดุและเครื่องจักรกล  |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | ใช้เครื่องจักรกลและยานพาหนะในการขนย้ายดังนี้  |       |        |                  |                    |                  |                    |                                      |          |
|     | - รถเข็นยกขึ้นจำนวน 1 คันและยกลง จำนวน 1 คัน  | 4     | เที่ยว | -                | -                  | 15,000           | 60,000             | 60,000                               |          |
|     | - รถเทรลเลอร์ขนย้ายโป๊ะ จำนวน 4 คัน/ครั้ง   | 8     | เที่ยว | -                | -                  | 15,000           | 120,000            | 120,000                              |          |
|     | - รถเทรลเลอร์ขนย้ายบันจัน จำนวน 1 คัน/ครั้ง   | 2     | เที่ยว | -                | -                  | 15,000           | 30,000             | 30,000                               |          |
|     | - รถเทรลเลอร์ขนย้ายอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน/ครั้ง  | 2     | เที่ยว | -                | -                  | 15,000           | 30,000             | 30,000                               |          |
|     | - รถเทรลเลอร์ขนย้ายรถแบคโฮว์ จำนวน 2 คัน/ครั้ง  | 4     | เที่ยว | -                | -                  | 15,000           | 60,000             | 60,000                               |          |
|     | รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ   |       |        |                  |                    |                  |                    | 2,255,000                            |          |

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประมาณราคากลางผู้เสนอราคาต้องตรวจจลอบและรับผิดชอบในรายการที่เสนอ