

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. ....  
 (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หอนางแวงโสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง .....

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง .....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,168,500.00 บาท  
 กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง .....

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ .....

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 4,168,342.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.6
- 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

14 มกราคม 2568 09:07:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทัศนคติการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ บริเวณทางหลวงสี่ดง (Seibiding) / จากก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสภณ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 จำนวนราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม     |       | รวม   |              |           |              |           | 915,530.55               |          |
| 2        | งานโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 289,131.89               |          |
| 3        | งานสถาปัตยกรรม           |       | รวม   |              |           |              |           | 1,114,000.95             |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,488,447.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกราดราคาจากก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - ดงใหญ่  
 ตำบล โพนทอง หมู่ 10 อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ ที่ กม.231+800 L.T. เนื้อที่ 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา / จากก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองม่วงเสกพระ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|                                       |                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 4                                     | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง |       | รวม   |              |           |              |           | 63,482.29             |          |
| 5                                     | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร     |       | รวม   |              |           |              |           | 106,302.30            |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                                 |       |       |              |           |              |           | 2,488,447.98          |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,488,447.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                          |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม     |           |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | งานคอนกรีตโครงสร้าง      |           |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ชุดดิน + ถมดิน         | 79,200    | ลบ.ม. | 0.10         | 7.92       | 112.00       | 8,870.40  | 8,878.32                 |          |
|          | - คอนกรีต 240 ksc.(cube) | 97,000    | ลบ.ม. | 1,902.95     | 184,586.15 | 532.00       | 51,604.00 | 236,190.15               |          |
|          | - เหล็ก DB 12 มม.        | 3,382,500 | กก.   | 18.89        | 63,895.42  | 3.60         | 12,177.00 | 76,072.42                |          |
|          | - เหล็ก DB 16 มม.        | 466,602   | กก.   | 20.72        | 9,667.99   | 3.60         | 1,679.77  | 11,347.76                |          |
|          | - เหล็ก RB 6 มม.         | 399,750   | กก.   | 20.00        | 7,995.00   | 4.40         | 1,758.90  | 9,753.90                 |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก            | 1,471,550 | กก.   | 67.76        | 99,712.22  | 0.00         | 0.00      | 99,712.22                |          |
|          | - ตะปู                   | 52,010    | กก.   | 65.00        | 3,380.65   | 0.00         | 0.00      | 3,380.65                 |          |
|          | - ไม้แบบ (คิด 30%)       | 208,030   | ตร.ม. | 212.29       | 44,162.68  | 121.00       | 25,171.63 | 69,334.31                |          |
|          | - ทรายหยาบรองพื้น        | 4,500     | ลบ.ม. | 355.80       | 1,601.10   | 112.00       | 504.00    | 2,105.10                 |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ            | 3,250     | ลบ.ม. | 1,342.36     | 4,362.67   | 426.00       | 1,384.50  | 5,747.17                 |          |
|          | พื้นที่ GS               |           |       |              |            |              |           |                          |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - คอนกรีต 240 ksc.(cube)                | 95.000    | ลบ.ม. | 1,902.95     | 180,780.25 | 532.00       | 50,540.00  | 231,320.25               |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้น                        | 68.000    | ลบ.ม. | 355.80       | 24,194.40  | 112.00       | 7,616.00   | 31,810.40                |          |
|          | - ตะแกรงไอร์เมช 6.0 มม. ตาทง 20 x 20ซม. | 475.000   | ตร.ม. | 70.00        | 33,250.00  | 5.00         | 2,375.00   | 35,625.00                |          |
|          | - หินคลุกปรับระดับ                      | 145.000   | ลบ.ม. | 650.02       | 94,252.90  | 0.00         | 0.00       | 94,252.90                |          |
|          | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม              | -         | -     | 6,984.64     | 751,849.35 | 1,963.60     | 163,681.20 | 915,530.55               |          |
| 2        | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | งานโครงสร้างเหล็ก                       |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.    | 2,597.870 | กก.   | 22.20        | 57,672.71  | 12.00        | 31,174.44  | 88,847.15                |          |
|          | - เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.    | 2,138.650 | กก.   | 29.79        | 63,710.38  | 12.00        | 25,663.80  | 89,374.18                |          |
|          | - เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.     | 2,028.770 | กก.   | 25.06        | 50,840.97  | 12.00        | 24,345.24  | 75,186.21                |          |
|          | - แผ่นเพลา 8 x 8 นิ้ว ทน 6 มม.          | 32.000    | แผ่น  | 87.85        | 2,811.20   | 12.00        | 384.00     | 3,195.20                 |          |
|          | - ทาสีกันสนิม+ทาสีจริง 2 เที่ยว         | 271.892   | ตร.ม. | 84.64        | 23,012.93  | 35.00        | 9,516.22   | 32,529.15                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | รวมค่างานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                          | -       | -     | 249.54       | 198,048.19 | 83.00        | 91,083.70 | 289,131.89               |          |
| 3        | งานสถาปัตยกรรม  |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | งานหลังคา   |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - หลังคาเหล็กแผ่น Metal Sheet หนา 0.40 มม.<br>ไม่มีฉนวน | 223.000 | ตร.ม. | 90.00        | 20,070.00  | 94.00        | 20,962.00 | 41,032.00                |          |
|          | - ไม้เชิงชาย 6 นิ้ว 16 มม.                              | 30.000  | แผ่น  | 102.80       | 3,084.00   | 94.00        | 2,820.00  | 5,904.00                 |          |
|          | - ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว 16 มม.                              | 30.000  | แผ่น  | 124.02       | 3,720.60   | 94.00        | 2,820.00  | 6,540.60                 |          |
|          | - ไม้เชิงชาย 10 นิ้ว 16 มม.                             | 20.000  | แผ่น  | 264.95       | 5,299.00   | 94.00        | 1,880.00  | 7,179.00                 |          |
|          | งานฝ้าเพดาน   |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม               | 150.000 | ตร.ม. | 180.86       | 27,129.00  | 97.00        | 14,550.00 | 41,679.00                |          |
|          | ฉาบเรียบโครงเหล็กชุบสังกะสี                             |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ปิดหลังคาด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด 6กม.                     | 395.000 | ตร.ม. | 158.37       | 62,556.15  | 92.00        | 36,340.00 | 98,896.15                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | งานผนัง  |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - งานก่อผนังอิฐมวลเบา                          | 550.000 | ตร.ม. | 264.12       | 145,266.00 | 94.00        | 51,700.00 | 196,966.00               |          |
|          | - งานเสาดินทับหลัง คานทับหลัง                  | 150.000 | ม.    | 87.12        | 13,068.00  | 46.00        | 6,900.00  | 19,968.00                |          |
|          | - งานฉาบปูนเรียบผนังเสาและคาน                  | 870.000 | ตร.ม. | 46.23        | 40,220.10  | 95.00        | 82,650.00 | 122,870.10               |          |
|          | - งานผนังบุกระเบื้องผนัง                       | 150.000 | ตร.ม. | 368.18       | 55,227.00  | 201.00       | 30,150.00 | 85,377.00                |          |
|          | งานตกแต่งพื้น                                  |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.     | 175.000 | ตร.ม. | 381.90       | 66,832.50  | 174.00       | 30,450.00 | 97,282.50                |          |
|          | - งานพื้นปูกระเบื้องผิวหยาบท่อน้ำ 0.60x0.60 ม. | 35.000  | ตร.ม. | 327.44       | 11,460.40  | 105.00       | 3,675.00  | 15,135.40                |          |
|          | ม.   |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | งานประตูและหน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์คร       |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | บชุด   |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ป.1  | 2.000   | ชุด   | 8,717.96     | 17,435.92  | 352.00       | 704.00    | 18,139.92                |          |
|          | - ป.2  | 8.000   | ชุด   | 4,807.83     | 38,462.64  | 352.00       | 2,816.00  | 41,278.64                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| - ป.3    |   | 7.000 | ชุด   | 1,792.00     | 12,544.00 | 105.00       | 735.00    | 13,279.00                |          |
| - ป.4    |   | 1.000 | ชุด   | 5,229.80     | 5,229.80  | 352.00       | 352.00    | 5,581.80                 |          |
| - น.1    |   | 1.000 | ชุด   | 5,882.32     | 5,882.32  | 512.00       | 512.00    | 6,394.32                 |          |
| - น.2    |   | 2.000 | ชุด   | 4,363.61     | 8,727.22  | 343.00       | 686.00    | 9,413.22                 |          |
| - น.3    |   | 4.000 | ชุด   | 8,213.61     | 32,854.44 | 219.00       | 876.00    | 33,730.44                |          |
| - น.4    |   | 6.000 | ชุด   | 4,432.69     | 26,596.14 | 219.00       | 1,314.00  | 27,910.14                |          |
|          | งานสุกัลยณ์ท์   |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - โถงลิ้นชักโครกนั่งราบบึงพักน้ำเคลื่อนขา<br>(ราคาระหว่าง 1,500-2,000 บาท) Cotto C13962 | 8.000 | ชุด   | 2,196.26     | 17,570.08 | 450.00       | 3,600.00  | 21,170.08                |          |
|          | - ทับส้วมอะคริลิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว<br>(ราคาระหว่าง 1,000-1,500 บาท) TF- 412    | 4.000 | ชุด   | 1,112.15     | 4,448.60  | 450.00       | 1,800.00  | 6,248.60                 |          |
|          | - สายฉีดชำระ (ราคาระหว่าง 200-500 บาท)<br>HAFELE 485.95.054                             | 8.000 | ชุด   | 271.03       | 2,168.24  | 70.00        | 560.00    | 2,728.24                 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - รางล้างหน้าชนิดแขวน (ราคาระหว่าง 900-1,300 บาท) COTTO C013        | 6.000  | ชุด   | 1,239.25     | 7,435.50  | 450.00       | 2,700.00  | 10,135.50                |          |
|          | - กอน้ำอ่างล้างหน้า (ราคาระหว่าง 500-1,000 บาท) CT167D (HM) COTTO   | 6.000  | ชุด   | 740.19       | 4,441.14  | 35.00        | 210.00    | 4,651.14                 |          |
|          | - สะดืออ่างล้างหน้า (ราคาระหว่าง 300-600 บาท) COTTO CT6704(HM)      | 6.000  | ชุด   | 336.45       | 2,018.70  | 0.00         | 0.00      | 2,018.70                 |          |
|          | - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ราคาระหว่าง 300-500 บาท) COTTO CT6809(HM) | 6.000  | ชุด   | 709.35       | 4,256.10  | 0.00         | 0.00      | 4,256.10                 |          |
|          | - ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ (ราคาระหว่าง 900-1,300 บาท) cotto CT681       | 6.000  | ชุด   | 971.96       | 5,831.76  | 0.00         | 0.00      | 5,831.76                 |          |
|          | - สายน้ำดี 24 นิ้ว  | 25.000 | ชุด   | 58.88        | 1,472.00  | 35.00        | 875.00    | 2,347.00                 |          |
|          | - มิโนบลวาล์ว 1/2 นิ้ว SANWA  | 16.000 | ชุด   | 83.18        | 1,330.88  | 35.00        | 560.00    | 1,890.88                 |          |
|          | - ก๊อกสนาม 1/2 นิ้ว   | 2.000  | ชุด   | 100.00       | 200.00    | 25.00        | 50.00     | 250.00                   |          |
|          | - Floor Drain 2 นิ้ว  | 8.000  | ชุด   | 86.92        | 695.36    | 200.00       | 1,600.00  | 2,295.36                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - ฝ้ากระดานชำระ เซรามิก เคลือบขาว  | 8.000   | ชุด   | 260.75       | 2,086.00   | 70.00        | 560.00     | 2,646.00                 |          |
|          | - ฝ้าวงสนุ เซรามิก เคลือบขาว   | 6.000   | ชุด   | 322.43       | 1,934.58   | 70.00        | 420.00     | 2,354.58                 |          |
|          | - ราวแขวนผ้า   | 6.000   | ชุด   | 91.59        | 549.54     | 70.00        | 420.00     | 969.54                   |          |
|          | - กระฉากเงา  | 6.000   | ชุด   | 271.03       | 1,626.18   | 70.00        | 420.00     | 2,046.18                 |          |
|          | - ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง  | 6.000   | ชุด   | 259.81       | 1,558.86   | 170.00       | 1,020.00   | 2,578.86                 |          |
|          | งานทาสีอาคาร   |         |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ทาสีน้ำภายนอก กิ่งเงา 2 รอบ  | 820.000 | ตร.ม. | 61.50        | 50,430.00  | 34.00        | 27,880.00  | 78,310.00                |          |
|          | - ทาสีน้ำภายใน กิ่งเงา 2 รอบ   | 820.000 | ตร.ม. | 51.36        | 42,115.20  | 30.00        | 24,600.00  | 66,715.20                |          |
|          | รวมค่างานสถาปัตยกรรม   |         |       | 55,059.90    | 753,833.95 | 5,998.00     | 360,167.00 | 1,114,000.95             |          |
| 4        | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง<br>งานระบบน้ำดี<br>- ท่อ PVC 3/4" Class 13.5 | 24.000  | ม.    | 16.23        | 389.52     | 30.00        | 720.00     | 1,109.52                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ท่อ PVC 1/2" Class 13.5                              | 100.000 | ม.    | 13.31        | 1,331.00  | 30.00        | 3,000.00  | 4,331.00                 |          |
|          | - ข้อต่อ ของอ สามทาง (ค่าวัสดุ 40%, ค่าแรง 30%)        | 1.000   | L.S   | 616.18       | 616.18    | 0.00         | 0.00      | 616.18                   |          |
|          | - วาล์วน้ำ 3/4"  | 4.000   | ตัว   | 34.00        | 136.00    | 35.00        | 140.00    | 276.00                   |          |
|          | - วาล์วน้ำ 1/2"  | 30.000  | ตัว   | 23.00        | 690.00    | 35.00        | 1,050.00  | 1,740.00                 |          |
|          | งานระบบน้ำเสีย   |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ขุดดิน + ถมคืน                                       | 10.000  | ลบ.ม. | 0.50         | 5.00      | 112.00       | 1,120.00  | 1,125.00                 |          |
|          | - ทราดยาบรองพื้น                                       | 1.000   | ลบ.ม. | 470.00       | 470.00    | 64.00        | 64.00     | 534.00                   |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ  | 1.000   | ลบ.ม. | 1,137.48     | 1,137.48  | 426.00       | 426.00    | 1,563.48                 |          |
|          | - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000   | ชุด   | 5,037.38     | 10,074.76 | 500.00       | 1,000.00  | 11,074.76                |          |
|          | - ท่อ PVC 2" Class 8.5                                 | 32.000  | ม.    | 47.89        | 1,532.48  | 200.00       | 6,400.00  | 7,932.48                 |          |
|          | - ท่อ PVC 4" Class 8.5                                 | 28.000  | ม.    | 75.93        | 2,126.04  | 100.00       | 2,800.00  | 4,926.04                 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ข้อต่อ ของอ สามทาง (ค่าวัสดุ 40%, ค่าแรง 30%)       | 1.000  | L.S   | 1,188.67     | 1,188.67  | 0.00         | 0.00      | 1,188.67                 |          |
|          | งานระบบระบายน้ำ                                       |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อซีเมนต์ยี่สิบ 0.30 ม.                            | 20.000 | ม.    | 289.27       | 5,785.40  | 450.00       | 9,000.00  | 14,785.40                |          |
|          | - ท่อซีเมนต์ยี่สิบ 1.00 ม.                            | 10.000 | ม.    | 580.32       | 5,803.20  | 0.00         | 0.00      | 5,803.20                 |          |
|          | - บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 2.000  | ตัว   | 1,000.00     | 2,000.00  | 1,000.00     | 2,000.00  | 4,000.00                 |          |
|          | - ทราดยาครอบงั้น                                      | 1.000  | ลบ.ม. | 470.00       | 470.00    | 64.00        | 64.00     | 534.00                   |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ   | 1.000  | ลบ.ม. | 1,516.56     | 1,516.56  | 426.00       | 426.00    | 1,942.56                 |          |
|          | <b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>          | -      | -     | 12,516.72    | 35,272.29 | 3,472.00     | 28,210.00 | 63,482.29                |          |
| 5        | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร                           |        |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | งานระบบไฟฟ้าหลัก                                      |        |       |              |           |              |           |                          |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ขนาด 18 ช่อง ไฟ 3 เฟส            | 1.000   | ชุด   | 4,009.35     | 4,009.35  | 0.00         | 0.00      | 4,009.35                 |          |
|          | - ตู้เบรกเกอร์ย่อย 1P, 10 AT w/ Enclosure           | 10.000  | ตัว   | 35.51        | 355.10    | 110.00       | 1,100.00  | 1,455.10                 |          |
|          | - ตู้เบรกเกอร์ย่อย 1P, 16 AT w/ Enclosure           | 4.000   | ตัว   | 35.51        | 142.04    | 110.00       | 440.00    | 582.04                   |          |
|          | - ตู้เบรกเกอร์ย่อย 1P, 20 AT w/ Enclosure           | 4.000   | ตัว   | 35.51        | 142.04    | 110.00       | 440.00    | 582.04                   |          |
|          | - สายไฟฟ้า THW-A ขนาด 35 ตร.มม. 100 ม.              | 50.000  | ม.    | 17.22        | 861.00    | 30.00        | 1,500.00  | 2,361.00                 |          |
|          | - รางสายไฟ เหล็ก 4 x 2 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร            | 2.000   | เส้น  | 253.27       | 506.54    | 35.00        | 70.00     | 576.54                   |          |
|          | - ขอดอรางไฟ   | 1.000   | LS    | 1,000.00     | 1,000.00  | 0.00         | 0.00      | 1,000.00                 |          |
|          | - ระบบสายดิน  | 1.000   | LS    | 2,500.00     | 2,500.00  | 0.00         | 0.00      | 2,500.00                 |          |
|          | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิดไฟ 10%<br>ของค่างาน | 1.000   | LS    | 8,113.90     | 8,113.90  | 0.00         | 0.00      | 8,113.90                 |          |
|          | งานไฟฟ้าแสงสว่าง                                    |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - โคมตัวยูฟากรอบ ยาว 120 ซม.                        | 24.000  | อัน   | 242.06       | 5,809.44  | 0.00         | 0.00      | 5,809.44                 |          |
|          | - สาย THW. 1.5 Sq.mm. ( สาย L )                     | 600.000 | ม.    | 7.27         | 4,362.00  | 5.00         | 3,000.00  | 7,362.00                 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - สาย THW. 1.5 Sq.mm. (สาย N)               | 600.000 | ม.    | 7.27         | 4,362.00  | 5.00         | 3,000.00  | 7,362.00                 |          |
|          | - หลอดไฟ LED T8 ยาว 120 ซม. แสงขาว 18 วัตต์ | 24.000  | หลอด  | 119.63       | 2,871.12  | 0.00         | 0.00      | 2,871.12                 |          |
|          | - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว 16 แอมป์     | 24.000  | ชุด   | 46.73        | 1,121.52  | 90.00        | 2,160.00  | 3,281.52                 |          |
|          | - บล็อกเหล็กฝังผนัง                         | 24.000  | ชุด   | 9.35         | 224.40    | 40.00        | 960.00    | 1,184.40                 |          |
|          | - บล็อกลอยบนฝ้า                             | 30.000  | ชุด   | 35.00        | 1,050.00  | 40.00        | 1,200.00  | 2,250.00                 |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟเหล็ก EMT                     | 15.000  | เส้น  | 50.77        | 761.55    | 40.00        | 600.00    | 1,361.55                 |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟ PVC ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร  | 50.000  | เส้น  | 10.76        | 538.00    | 30.00        | 1,500.00  | 2,038.00                 |          |
|          | งานระบบปลั๊กไฟ                              |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ปลั๊กไฟคู่ตัวไปชนิดฝังผนัง แบบ Ground     | 30.000  | ชุด   | 108.41       | 3,252.30  | 90.00        | 2,700.00  | 5,952.30                 |          |
|          | - สาย THW. 4.0 Sq.mm. (สาย L)               | 500.000 | ม.    | 13.78        | 6,890.00  | 10.00        | 5,000.00  | 11,890.00                |          |
|          | - สาย THW. 4.0 Sq.mm. (สาย N)               | 500.000 | ม.    | 13.78        | 6,890.00  | 10.00        | 5,000.00  | 11,890.00                |          |
|          | - สาย THW. 2.5 Sq.mm. (สาย G)               | 500.000 | ม.    | 11.47        | 5,735.00  | 7.00         | 3,500.00  | 9,235.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - บล็อกเหล็ก ผัง                           | 32.000  | ชุด   | 9.00         | 288.00    | 50.00        | 1,600.00  | 1,888.00                 |          |
|          | - หนากากอุปกรณ์บล็อก และ สวิทช์            | 30.000  | ชุด   | 13.00        | 390.00    | 90.00        | 2,700.00  | 3,090.00                 |          |
|          | - ทอร้อยสายไฟเหล็ก EMT ศก. 3/4 นิ้ว 3 เมตร | 50.000  | เส้น  | 33.64        | 1,682.00  | 40.00        | 2,000.00  | 3,682.00                 |          |
|          | - ทอร้อยสายไฟ PVC ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร  | 100.000 | เส้น  | 9.75         | 975.00    | 30.00        | 3,000.00  | 3,975.00                 |          |
|          | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร          | -       | -     | 16,741.94    | 64,832.30 | 972.00       | 41,470.00 | 106,302.30               |          |
|          | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน                      |         |       |              |           |              |           | 2,488,447.98             |          |

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกตรวจทางหลวงสี่ขา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -  
หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกตรวจทางหลวงสี่ขา  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      หมู่ที่ 10 ตำบล โขก้อ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ - หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย   | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------------------------|----------|
| 1        | เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU | 8.000 | เครื่อง | 252,000.00                     |          |
| 2        | วิทยุสื่อสารติดตั้งประจำที่ พร้อมอุปกรณ์                      | 1.000 | เครื่อง | 60,000.00                      |          |
| 3        | ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 40 วัตต์                                | 1.000 | เครื่อง | 12,250.00                      |          |
| 4        | ถังเก็บน้ำสแตนเลส   | 1.000 | ถัง     | 16,324.00                      |          |
| 5        | เตียงนอน  | 8.000 | เตียง   | 19,600.00                      |          |
| 6        | ที่นอนพร้อมหมอน   | 8.000 | ชุด     | 23,504.00                      |          |
| 7        | เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)                                  | 1.000 | เครื่อง | 25,000.00                      |          |

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี

## งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตั้งรกรากทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.พท. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดาเถาต -

หนองแวงโศกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตั้งรกรากทางหลวงสี่ดง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พุฒิบึง อ.เมือง จ.นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2 ตำบลพุฒิบึง - หนองแวงโศกพระ ใ้ปี 2563 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน | หน่วย   | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|----------|
| 8        | เครื่องปั้นเตอร์                   | 1.000 | เครื่อง | 29,960.00                      |          |
| 9        | ทีวีขนาด 42 นิ้ว                   | 1.000 | เครื่อง | 34,990.00                      |          |
| 10       | ทีวีขนาด 32 นิ้ว                   | 1.000 | เครื่อง | 8,990.00                       |          |
| 11       | โต๊ะวางทีวี                        | 1.000 | ตัว     | 2,025.00                       |          |
| 12       | โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร | 1.000 | ชุด     | 14,033.00                      |          |
| 13       | ตู้ยาสามัญประจำบ้าน                | 1.000 | ตู้     | 2,290.00                       |          |
| 14       | ตู้เย็น ขนาด 8 คิว                 | 1.000 | ตู้     | 9,688.00                       |          |

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอจะมี

## งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -

หนองแวงเสียดา ระยะที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พื้นที่สิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. นครราชสีมา 2 คู่มือราคาวัสดุ - หนองแวงเสียดา ระยะที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แหง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                 | รายการ                               | จำนวน | หน่วย   | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--|--------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|----------|
| 15                                       | เครื่องทำน้ำอุ่น                     | 1.000 | เครื่อง | 3,688.00                       |          |
| 16                                       | โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)         | 1.000 | ชุด     | 13,900.00                      |          |
| 17                                       | ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน               | 1.000 | เครื่อง | 8,990.00                       |          |
| 18                                       | ตู้เก็บเอกสาร (ตู้เล็ก)              | 2.000 | ตู้     | 21,400.00                      |          |
| 19                                       | ค่าติดตั้งเสาอากาศวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว | 1.000 | เสา     | 370,000.00                     |          |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ |                                      |       |         | 928,632.00                     |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณโครงการหน่วยงานก่อสร้างทางหลวงสี่ขา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแวงสี่กัพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ขา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อ.เมือง ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงสี่กัพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

อุปกรณ์บริการประชาชนและเจ้าหน้าที่

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|---|-----------|----------|
| 1   | เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU | 31,500.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 31,500.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                  | 31,500.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ วิทยุสื่อสารติดตั้งประจำที่ พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่คา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแวงสี่กพระ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่คา  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงสี่กพระ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง นครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการเจ้าหน้าที่

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                         | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|--|-----------|----------|
| 1   | วิทยุสื่อสารติดตั้งประจำที่ พร้อมอุปกรณ์ | 60,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                            | 60,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                          | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม             | 60,000.00 |          |

หน่วย : บาท

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

### สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ บิมน้ำอัดโน้มิตติ ขนาด 40 วัตต์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาเถาต -  
หนองแวง โสภพระที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาเถาต - บุรีรัมย์ ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

#### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

#### 2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------|-----------|----------|
| 1   | บิมน้ำอัดโน้มิตติ ขนาด 40 วัตต์ | 12,250.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                   | 12,250.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                 | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม    | 12,250.00 |          |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ถึงเก็บน้ำสแตนเลส  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแก่งไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์ทอง อำเภอเมืองโคราช ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแก่งไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง  
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | ถึงเก็บน้ำสแตนเลส            | 16,324.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 16,324.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 16,324.00 |          |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| รายการ                             | เตียงนอน   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -<br>หนองแวงเสียดา ระยะที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา       |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | พื้นที่อยู่ริมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแวงเสียดา ระยะที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง<br>พื้นที่อยู่ริมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแวงเสียดา ระยะที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่  |

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | เตียงนอน                     | 2,450.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 2,450.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 2,450.00 |          |

**๒**  
**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ที่นอนพร้อมหมอน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกตรวจทางหลวงสินค้า พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแวง โสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกตรวจทางหลวงสินค้า  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนโพธิ์อุ้มสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน หนองแวง โสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
อาเภอ โสภพิสัยใต้ นครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หน่วย |
|-----|------------------------------|----------|-------|
| 1   | ที่นอนพร้อมหมอน              | 2,938.00 |       |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 2,938.00 |       |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |       |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 2,938.00 |       |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 หนองแวงสี่กพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอเมืองสุรินทร์ 2 ตอน ตาลาด กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 ดำเนินราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการเจ้าหน้าที่

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | เครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบพกพา) | 25,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 25,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 25,000.00 |          |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องปริ้นเตอร์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยบริการประชาชนต่อจากหลวงเสียดา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนต่อจากหลวงเสียดา  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนสี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 2 ตอน อุบลราชธานี หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการเจ้าหน้าที่

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | เครื่องปริ้นเตอร์            | 29,960.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 29,960.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 29,960.00 |          |

หน่วย : บาท



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ทีวีขนาด 32 นิ้ว  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 หนองแขงไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนไทยัน อำเภอเมือง ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแขงไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | ทีวีขนาด 32 นิ้ว             | 8,990.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 8,990.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8,990.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| รายการ                             | โต๊ะวางทีวี  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลรางทองสีกา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -<br>หนองแก่งไสกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลรางทองสีกา |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล โพนทอง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแก่งไสกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่  |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | โต๊ะวางทีวี                  | 2,025.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 2,025.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 2,025.00 |          |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงเสียดาพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงเสียดา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนสี อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงเสียดาพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการเจ้าหน้าที่

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                          | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|---|-----------|----------|
| 1   | <u>โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร</u> | 14,033.00 |          |
|     | <u>รวมค่าใช้จ่าย</u>                      | 14,033.00 |          |
|     | <u>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</u>                    | 0.00      |          |
|     | <u>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</u>       | 14,033.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ศูนย์สามัญประจำบ้าน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแวงสี่กพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแวงสี่กพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/ กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | ศูนย์สามัญประจำบ้าน          | 2,290.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 2,290.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 2,290.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ตู้เย็น ขนาด 8 คิว  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแวง โสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวง โสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1- / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | ตู้เย็น ขนาด 8 คิว           | 9,688.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 9,688.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 9,688.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องทำน้ำอุ่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงสี่ขา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -  
หนองแวงสี่กัพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตรวจทางหลวงสี่ขา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อ.เมือง ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - หนองแวงสี่กัพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1   | เครื่องทำน้ำอุ่น             | 3,688.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 3,688.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00     |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 3,688.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ โตะพร้อมแก้ว (ชุดรับแขก)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยบริการประชาชนด้านจกก่อสร้างพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 หนองแก่งไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านจกทางหลวงลิตดา  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแก่งไสภพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | โตะพร้อมแก้ว (ชุดรับแขก)     | 13,900.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 13,900.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 13,900.00 |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พ.ล.1 กก.6 บก.พ.ล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -  
 ทนองแวงไฮกเวย์ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนหิน อ.เมือง จ.พ.ล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - ทนองแวงไฮกเวย์ ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการประชาชน

| 2. รายละเอียดการคำนวณ |                              | หน่วย : บาท |          |
|-----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| ที่                   | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน       | หมายเหตุ |
| 1                     | ตู้ทำน้ำเย็น - น้ำร้อน       | 8,990.00    |          |
|                       | รวมค่าใช้จ่าย                | 8,990.00    |          |
|                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00        |          |
|                       | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8,990.00    |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ตู้เก็บเอกสาร (ตู้เล็ก)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดาลาด -  
 หนองแก่งไสกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอเมืองโคราช ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดาลาด - หนองแก่งไสกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำแนะนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ครุภัณฑ์สำนักงานและอุปกรณ์บริการเจ้าหน้าที่

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน     | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-----------|----------|
| 1   | ตู้เก็บเอกสาร (ตู้เล็ก)      | 10,700.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 10,700.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00      |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 10,700.00 |          |

หน่วย : บาท



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 สถานที่ก่อสร้าง หนองแวงไฮดรอปาวเวอร์ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงไฮดรอปาวเวอร์ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน  | ค่าจ้างต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|---|---------------|----------|--------------|----------|
| 1              | หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ | 2,488,447.98  | 1.3019   | 3,239,710.42 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |   |               |          | 3,239,710.42 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 296.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,944.96 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,239,710.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |  |            |
|------------------------------------|---|--|------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสีกา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - |  |            |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | หนองแวงใต้พระที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จากเอกสารพิมพ์บริการประชาชนตำรวจทางหลวงสีกา | นครราชสีมา |
| แบบเลขที่                          | พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงใต้พระที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง         |  |            |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง   |  |            |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แนบ  | มีจำนวน  | 14 หน้า    |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |  |            |

  
( สุพจน์ เตชบุญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายรุ่งโรจน์ สติชัย )  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



( เสโร หอมจระบ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รัฐเชษฐ์ จีปาทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.1 กก.6 บก.พด. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด -  
หนองแวงโสกพระ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จากก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโปนทอง อำเภอสีดา นครราชสีมา  
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.พด.1 กก.6 บก.พด. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาตลาด - หนองแวงโสกพระ ที่ กม.231+800 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน  | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1        | หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ จำนวน 1,000 หลังละ 3,239,710.42 บาท | 3,239,710.42 |          |
| 2        | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  | 928,632.00   |          |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
 หนองแวงโสกพระ ที่ กม. 231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ดง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพนทอง อำเภอ สีดา นครราชสีมา  
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสกพระ ที่ กม. 231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


|  |          |              |
|--|----------|--------------|
| สรุป   | ราคากลาง | 4,168,342.42 |
| ราคากลาง (..... สี่ดงหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์ ..... |          |              |


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ตา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด -  
หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงสี่ตา  
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.1 กก.6 บก.ทล. (นครราชสีมา) บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตาลาด - หนองแวงโลกพระ ที่ กม.231+800 LT. ปริมาณงาน: 1 แห่ง  
ตำบล โพธิ์ทอง อำเภอ สี่ตา จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 กรมทางหลวง  
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด  
คำนวณราคากลาง \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

  
( สุพจน์ เดชบุญ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายรุ่งโรจน์ สติชัย )  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

  
( เรไร ทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( รัฐเชษฐุ จ้าปาทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง