

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน  
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,200,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง  
.....  
.....  
.....  
.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน ..... 5,198,742.25 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
7.1 นายปีเนตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)  
7.2 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
7.3 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย ปีเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. CLEARING AND GRUBBING                                       | ตร.ม. | 400.000   | 3.76         | 1,504.00     | 1.3616 | 5.11                 | 2,047.84     |
| 2                    | 2. EARTH EXCAVATION  | ลบ.ม. | 1,010.000 | 47.13        | 47,601.30    | 1.3616 | 64.17                | 64,813.93    |
| 3                    | 3. EARTH EMBANKMENT  | ลบ.ม. | 130.000   | 143.03       | 18,593.90    | 1.3616 | 194.74               | 25,317.45    |
| 4                    | 4. SAND EMBANKMENT   | ลบ.ม. | 660.000   | 690.00       | 455,400.00   | 1.3616 | 939.50               | 620,072.64   |
| 5                    | 5. POLYMER COATED GAVANIZED<br>GABION (SIZE 2.00x1.00x1.00m.)  | กลอง  | 414.000   | 2,630.00     | 1,088,820.00 | 1.3616 | 3,581.00             | 1,482,537.31 |
| 6                    | 6. POLYMER COATED GAVANIZED<br>GABION (SIZE 1.50x1.00x1.00m.)  | กลอง  | 184.000   | 1,986.00     | 365,424.00   | 1.3616 | 2,704.13             | 497,561.31   |
| 7                    | 7. ROCK - FILLED GABIONS                                       | ลบ.ม. | 1,104.000 | 920.78       | 1,016,541.12 | 1.3616 | 1,253.73             | 1,384,122.38 |
| 8                    | 8. POLYMER COATED MATTRESS (SIZE<br>3.00x2.00x0.30m.)          | กลอง  | 108.000   | 3,915.00     | 422,820.00   | 1.3616 | 5,330.66             | 575,711.71   |
| 9                    | 9. ROCK - FILLED MATTRESS                                      | ลบ.ม. | 194.000   | 920.78       | 178,631.32   | 1.3616 | 1,253.73             | 243,224.40   |
| 10                   | 10. NON - WOVEN GEOTEXTILE<br>(น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m.) | ตร.ม. | 1,200.000 | 70.03        | 84,036.00    | 1.3616 | 95.35                | 114,423.41   |
| 11                   | 11. STEPPED R.C. DRAIN CHUTE FOR<br>EMBANKMENT PROTECTION      | ม.    | 20.000    | 2,299.17     | 45,983.40    | 1.3616 | 3,130.54             | 62,610.99    |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:14

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|---------------------|
| 12                   | 12. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C.<br>DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT<br>PROTECTION | ตร.ม. | 10.000  | 695.65       | 6,956.50  | 1.3616 | 947.19               | 9,471.97            |
| 13                   | 13. CONCRETE SLOPE PROTECTION<br>(DWG.SP-301 2015 REVISION)                   | ตร.ม. | 140.000 | 543.03       | 76,024.20 | 1.3616 | 739.38               | 103,514.55          |
| 14                   | 14. TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION                                 | L.S   | 1.000   | 9,777.00     | 9,777.00  | 1.3616 | 13,312.36            | 13,312.36           |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |   |       |         |              |           |        |                      | <b>5,198,742.25</b> |



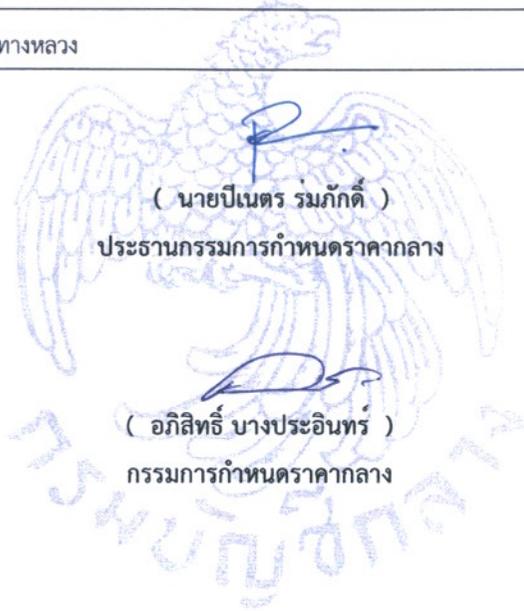
นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร ร่มภักดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิสิตธิ์ บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลาพักร้อน

( ยุรนนท์ รัตนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

นาย ปีเนตร ร่มภักดี

27 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

|                            |                             |         |      |                  |      |          |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|------------------|------|----------|--|--|--|
| สาย                        | 2480                        |         |      |                  |      |          |  |  |  |
| ตอน                        | ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง |         |      |                  |      |          |  |  |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | เลย                         | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 33.0 | บาท/ลิตร |  |  |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                             | 7.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |      | 15.00%   |  |  |  |
| เงินประกันผลงานหัก         |                             | 10.00%  |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |      | 7.00%    |  |  |  |

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร | ตัน       | 2,336.45          | 166.00             | 273.77            | 50.00             | 0.00                         | 2,660.22     | ต.ค. 2567                                   |            |
| 2   | วัสดุคัดเลือก"ก"  | บาท/ลบ.ม. | 30.00             | 10.00              | 38.20             | 0.00              | 0.00                         | 68.20        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน   | ลบ.ม.     | 15.00             | 5.00               | 22.43             | 0.00              | 0.00                         | 37.43        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน   | ลบ.ม.     | 35.00             | 20.00              | 74.65             | 0.00              | 0.00                         | 109.65       | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 5   | หินย่อยราคาโรงไม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงไม่                               | ลบ.ม.     | 406.54            | 89.00              | 326.12            | 0.00              | 0.00                         | 732.66       | ต.ค. 2567                                   |            |
| 6   | ทรายทรายหยาบราคาท่าทราย   | บาท/ลบ.ม. | 300.00            | 46.00              | 169.42            | 0.00              | 0.00                         | 469.42       | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| สาย                        | 2480                          |
| ตอน                        | ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง   |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | เลย                           |
| เขตฝนตก                    | ปกติ                          |
| ราคาน้ำมันโซลา             | 33.0 บาท/ลิตร                 |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%  |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร              | ตัน   | 19,412.04         | 0.00               | 0.00              | 80.00             | 4,400.00                     | 23,892.04    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 8   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร              | ตัน   | 19,517.24         | 166.00             | 273.77            | 80.00             | 4,400.00                     | 24,271.01    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 9   | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore) | ตัน   | 20,350.00         | 528.00             | 866.84            | 80.00             | 3,600.00                     | 21,216.84    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 10  | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore) | ตัน   | 20,150.00         | 528.00             | 866.84            | 80.00             | 3,600.00                     | 21,016.84    | ต.ค. 2567                                   |            |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

สาย 2480

ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เลย เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 11  | ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ.     | 627.57            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 627.57       | ต.ค. 2567                                   |            |
| 12  | ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร    | ลบ.ฟ.     | 294.39            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 294.39       | ต.ค. 2567                                   |            |
| 13  | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)       | กก.       | 25.83             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 25.83        | มิ.ย. 2567                                  |            |
| 14  | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว            | กก.       | 44.40             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 44.40        | ต.ค. 2567                                   |            |
| 15  | หินใหญ่ขนาด10-30ซม.                             | บาท/ลบ.ม. | 385.00            | 89.00              | 326.12            | 0.00              | 0.00                         | 711.12       | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| สาย                        | 2480                        |
| ตอน                        | ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | เลย                         |
| เขตฝนตก                    | ปกติ                        |
| ราคาน้ำมันโซลา             | 33.0 บาท/ลิตร               |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%                       |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%                      |
|                            | เงินล่วงหน้าจ่าย            |
|                            | 15.00%                      |
|                            | ภาษีมูลค่าเพิ่ม             |
|                            | 7.00%                       |

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 16  | ไม้ค้ำยัน   | บาท/ท่อน  | 50.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 50.00        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 17  | น้ำยาทาแบบ  | บาท/ตร.ม. | 8.00              | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 8.00         | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 18  | PolymerCoatedGavanizedGabionsซ้อ<br>งตาข่าย8x12(SIZE1.50x1.00x1.00) | บาท/กล่อง | 1,888.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 1,888.00     | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 19  | PolymerCoatedGavanizedGabionsซ้อ<br>งตาข่าย8x12(SIZE2.00x1.00x1.00) | บาท/กล่อง | 2,494.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 2,494.00     | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 20  | NonwovenGeotextile200g/sqm  | บาท/ตร.ม. | 55.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 55.00        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 21  | แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดเอขนาด4                                 | บาท/ตร.ม. | 268.69            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 268.69       | ก.พ. 2566                                   |            |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

สาย 2480

ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เลย เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 21  | x8ฟุตหนา4มม.  | บาท/ตร.ม. | 268.69            | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 268.69       | ก.พ. 2566                                   |            |
| 22  | PolymerCoatedGavanizedMattressข้อ<br>งตาข่าย6x8(SIZE3.00x2.00x0.30) | บาท/กล่อง | 3,791.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 3,791.00     | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ                          | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                       | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------------------------|-------------------|------------------|
| 1        | วัสดุคัดเลือก"ก"                | บาท/ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 2        | ดินถมที่ดินถมที่ราคาณแหล่งดิน   | ลบ.ม.     | X               |                                 |           |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 3        | ดินลูกรังดินลูกรังราคาณแหล่งดิน | ลบ.ม.     | X               |                                 |           |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 4        | ทรายทรายหยาบราคาทำทราย          | บาท/ลบ.ม. | X               |                                 |           |                |                |            | หจก.ทำทรายเงินไทย                | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 5        | หินใหญ่ขนาด10-30ซม.             | บาท/ลบ.ม. |                 |                                 | X         |                |                |            | โรงโม่หินบุญยงค์กิจ              | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 6        | ไม้ค้ำยัน                       | บาท/ท่อน  | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านค้าไม้ อ.ด่านซ้าย            | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 7        | น้ำยาทาแบบ                      | บาท/ตร.ม. | X               |                                 |           |                |                |            | ร้านวัสดุก่อสร้าง อ.ด่านซ้าย     | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

| ลำดับที่             | รายการ   | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                              | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---|-------------------|------------------|
| 8                    | PolymerCoatedGvanizedGabions<br>ช่องตาข่าย8x12(SIZE1.50x1.00x1.00) | บาท/กล่อง |                 |                                 | X         |                |               |            | บริษัท มัคคาเฟอร์รี<br>(ไทยแลนด์) จำกัด | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 9                    | PolymerCoatedGvanizedGabions<br>ช่องตาข่าย8x12(SIZE2.00x1.00x1.00) | บาท/กล่อง |                 |                                 | X         |                |               |            | บริษัท มัคคาเฟอร์รี<br>(ไทยแลนด์) จำกัด | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 10                   | NonwovenGeotextile200g/sqm   | บาท/ตร.ม. |                 |                                 | X         |                |               |            | บริษัท มัคคาเฟอร์รี<br>(ไทยแลนด์) จำกัด | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| 11                   | PolymerCoatedGvanizedMattress<br>ช่องตาข่าย6x8(SIZE3.00x2.00x0.30) | บาท/กล่อง |                 |                                 | X         |                |               |            | บริษัท มัคคาเฟอร์รี<br>(ไทยแลนด์) จำกัด | 26 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบ        |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  |           | 6               | -                               | 5         | -              | -             | -          |   |                   |                  |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:25

หน้า 2 จาก 2

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| ≤5.00                   | 20.8338                              | 0.9333      | 5.5000  | 27.2671       | 1.2726               | 1.0700                     | 1.3616   | 1.3822             | 1.4029             |
| 10.00                   | 16.0808                              | 0.9041      | 5.5000  | 22.4849       | 1.2248               | 1.0700                     | 1.3105   | 1.3317             | 1.3529             |
| 20.00                   | 10.6384                              | 0.8895      | 5.5000  | 17.0279       | 1.1702               | 1.0700                     | 1.2521   | 1.2712             | 1.2904             |
| 30.00                   | 7.5559                               | 0.8895      | 5.5000  | 13.9454       | 1.1394               | 1.0700                     | 1.2191   | 1.2364             | 1.2537             |
| 40.00                   | 7.4310                               | 0.8458      | 5.0000  | 13.2768       | 1.1327               | 1.0700                     | 1.2119   | 1.2308             | 1.2496             |
| 50.00                   | 6.9412                               | 0.8312      | 5.0000  | 12.7724       | 1.1277               | 1.0700                     | 1.2066   | 1.2255             | 1.2444             |
| 60.00                   | 6.3772                               | 0.8166      | 5.0000  | 12.1938       | 1.1219               | 1.0700                     | 1.2004   | 1.2192             | 1.2381             |
| 70.00                   | 6.3435                               | 0.8020      | 4.5000  | 11.6455       | 1.1164               | 1.0700                     | 1.1945   | 1.2138             | 1.2330             |
| 80.00                   | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000  | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                     | 1.1910   | 1.2103             | 1.2297             |

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 90.00                   | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                     | 1.1850   | 1.2037              | 1.2225              |
| 100.00                  | 5.1693                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.4568       | 1.1045               | 1.0700                     | 1.1818   | 1.2002              | 1.2186              |
| 110.00                  | 4.7961                               | 0.7875      | 4.0000  | 9.5836        | 1.0958               | 1.0700                     | 1.1725   | 1.1904              | 1.2084              |
| 120.00                  | 4.7235                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.4964        | 1.0949               | 1.0700                     | 1.1715   | 1.1897              | 1.2079              |
| 130.00                  | 4.4428                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.2157        | 1.0921               | 1.0700                     | 1.1685   | 1.1864              | 1.2043              |
| 140.00                  | 4.3285                               | 0.7583      | 4.0000  | 9.0868        | 1.0908               | 1.0700                     | 1.1671   | 1.1852              | 1.2032              |
| 150.00                  | 4.1865                               | 0.7583      | 4.0000  | 8.9448        | 1.0894               | 1.0700                     | 1.1656   | 1.1835              | 1.2013              |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.8290        | 1.0882               | 1.0700                     | 1.1643   | 1.1823              | 1.2003              |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.7488        | 1.0874               | 1.0700                     | 1.1635   | 1.1814              | 1.1993              |

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.6918        | 1.0869               | 1.0700                     | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4806        | 1.0848               | 1.0700                     | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4564        | 1.0845               | 1.0700                     | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.3793        | 1.0837               | 1.0700                     | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.2683        | 1.0826               | 1.0700                     | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.1805        | 1.0818               | 1.0700                     | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |
| 240.00                  | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.0615        | 1.0806               | 1.0700                     | 1.1562   | 1.1746             | 1.1931             |
| 250.00                  | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.9521        | 1.0795               | 1.0700                     | 1.1550   | 1.1733             | 1.1916             |
| 260.00                  | 3.6511                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.8511        | 1.0785               | 1.0700                     | 1.1539   | 1.1721             | 1.1902             |

Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 270.00                  | 3.5577                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.7577        | 1.0775               | 1.0700                     | 1.1529   | 1.1709             | 1.1888             |
| 280.00                  | 3.4708                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.6708        | 1.0767               | 1.0700                     | 1.1520   | 1.1699             | 1.1877             |
| 290.00                  | 3.3900                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5900        | 1.0759               | 1.0700                     | 1.1512   | 1.1689             | 1.1866             |
| 300.00                  | 3.3145                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5145        | 1.0751               | 1.0700                     | 1.1503   | 1.1679             | 1.1855             |
| 350.00                  | 3.2735                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.4735        | 1.0747               | 1.0700                     | 1.1499   | 1.1674             | 1.1850             |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                     | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                     | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                     | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานฟื้นฟูทางหลวง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612              | 1.1785              |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:20

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2480 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเหือง ระหว่าง กม.0+689 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 3,818,112.74 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 3,818,112.74 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 5,200,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3616   |

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 09:57:20

หน้า 5 จาก 5