



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทรภายใน ๓๘

ที่ ขก ๕๑๐๐๕.๕ / ๓๑๗๓

วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งเอกสารราคากลางงานก่อสร้างตามข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เพื่อประกาศและเผยแพร่  
ราคากลาง

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

พร้อมนี้สำนักการช่าง ขอส่งเอกสารราคากลางงานก่อสร้างตามข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ๓๐๖๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอมือ จังหวัดขอนแก่น
๒. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านทรายทอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลวังเพิ่ม - ตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
๓. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านโคกป่ากุง หมู่ที่ ๑ ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
๔. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านสีชมพู หมู่ที่ ๔ ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
๕. โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดเกล็ดข้ามลำห้วยบอง ช่างบ้านโพนเพ็ก หมู่ที่ ๗ ตำบลภูเวียง - บ้านเรือ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเรือ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อไป

|                     |
|---------------------|
| สำนักปลัด           |
| รับที่ ๗๒๖๖         |
| วันที่ 30 ธ.ค. 2558 |
| เวลา ๑๑.๕๐ น.       |

|                     |
|---------------------|
| สำนักปลัด           |
| ฝ่ายพัฒนาสังคม      |
| วันที่ 30 ธ.ค. 2558 |
| เวลา ๑๒.๓๐ น.       |

เรียน นายนายสำนักปลัด ๕

- สำนักการช่าง สำนักการช่าง
- กองกลางงานก่อสร้างตามข้อบัญญัติ
- กองช่างเทคนิค ๒๕๕๙ มาลง
- กองช่างเทคนิค
- สำนักการช่าง สำนักการช่าง
- สำนักการช่าง สำนักการช่าง

(นางวรรณ ฤทธิ)

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,400,000.00 บาท  
(เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2558
  - 4.1 กำหนดราคากลาง 7,294,000.00 บาท  
(เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
  - 4.2 การแบ่งงวดงาน จำนวน 2 งวด ระยะเวลาการก่อสร้าง งวดละ 90 วัน  
รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนงานแล้วเสร็จทั้งหมด 180 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 2 แผ่น
  - 5.2 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบ พร.4. จำนวน 2 แผ่น
  - 5.4 แบบ พร.5. จำนวน 1 แผ่น
  - 5.5 รายการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท
- 6.2 นายสรยุทธ อภัย
- 6.3 นายธนภุต ศิริธรรมจักร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทองไทย กิตติพงษ์กร) (นายวิรัตน์ นาคนชม)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายบรรจ จินอ้วน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายชดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายวัฒนา ช่างเหลา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ  
(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 S.A. 2558

(นางพัฒนาวิทย์ จันทน์นวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

## รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ชก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
สถานที่ก่อสร้าง

|           |                    |       |                 |       |
|-----------|--------------------|-------|-----------------|-------|
| เงินเดือน | เงินล่วงหน้า       | 0.00% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00% |
|           | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

คำนวณต้นทุน

5,752,943.72

เมื่อ

ต้องการหาค่า Factor F ของคำนวณต้นทุน = A = 5,752,943.72

คำนวณต้นทุนตัวต่ำกว่าคำนวณต้นทุน A = B = 5,000,000.00

คำนวณต้นทุนตัวสูงกว่าคำนวณต้นทุน A = C = 10,000,000.00

ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุน B = D = 1.2691

ค่า Factor F ของคำนวณต้นทุน C = E = 1.2617

สูตร

ค่า Factor F =  $D - \{(D - E)(A - B)/(C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.267986

ใช้ Factor F = 1.2679 \* ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรวิธ อภัย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

รายการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
ราคากลางรวมทั้งสิ้น 7,294,000.00 บาท (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 3,400,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.61%

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 750 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- กำหนดทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 3,894,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 53.39%

(งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 736 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 5,888 ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- หยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายชื่อโครงการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ
- กำหนดทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 2 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด 180 วัน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้

เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นที่ 2233/ 2558 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2558

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

วิศวกรโยธา 7 ว

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายสรวิธ อภัย)

นายช่างโยธา 7 ว

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนิต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธา 7 ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,400,000.00 บาท  
(เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2558
  - 4.1 กำหนดราคากลาง 7,294,000.00 บาท  
(เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
  - 4.2 การแบ่งงวดงาน จำนวน 2 งวด ระยะเวลาการก่อสร้าง งวดละ 90 วัน  
รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนงานแล้วเสร็จทั้งหมด 180 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 2 แผ่น
  - 5.2 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบ พร.4. จำนวน 2 แผ่น
  - 5.4 แบบ พร.5. จำนวน 1 แผ่น
  - 5.5 รายการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสรวิธ อภัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธนภุต ศิริธรรมจักร

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทองไทย กิตติทองกร) (นายวิรัตน์ นาคนชม)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ส.ค. 2558

(นายบวร ชื่นอ้วน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

(นายชาติา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายวัฒนา ช่างเหลา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นางพัฒน์วิภา จันทน์นวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

## รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
สถานที่ก่อสร้าง

|          |                    |       |                 |       |
|----------|--------------------|-------|-----------------|-------|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้า       | 0.00% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00% |
|          | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

|       |                                       |       |  |               |
|-------|---------------------------------------|-------|--|---------------|
| เมื่อ | ค่างานต้นทุน                          |       |  | 5,752,943.72  |
|       | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = A = |  | 5,752,943.72  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | = B = |  | 5,000,000.00  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | = C = |  | 10,000,000.00 |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | = D = |  | 1.2691        |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | = E = |  | 1.2617        |

สูตร      ค่า Factor F =  $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.267986

ใช้ Factor F = 1.2679 \* ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรวิธ อภัย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

## รายการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

- โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
ราคากลางรวมทั้งสิ้น 7,294,000.00 บาท (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- งวดที่ 1 จำนวนเงิน 3,400,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.61%  
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 750 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
  - กำหนดทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน
- งวดที่ 2 จำนวนเงิน 3,894,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 53.39%  
(งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างดังนี้
- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 736 เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 5,888 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
  - หยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
  - ติดตั้งป้ายจราจรและป้ายชื่อโครงการทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ
  - กำหนดทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน 90 วัน
- หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 2 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด 180 วัน  
ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้  
เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน
- ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ  
(นายสยาม บุตรโยจันโท)  
วิศวกรโยธา 7 ว
- ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายสรวิธ อภัย)  
นายช่างโยธา 7 ว
- ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ  
(นายธนิต ศิริธรรมจักร)  
นายช่างโยธา 7 ว

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นที่ 2233/ 2558 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2558

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก 3065 บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 ม. ชนิดมีไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างข้างละ 1 เมตร ช่วง กม. 0+000 ถึง กม.1+420 และช่วง กม.2+520 ถึง กม. 2+586 รวมระยะทาง 1,486 ม.  
หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 11,833 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งผิวจราจร ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2558 21.50 บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                     | หน่วย | จำนวน     | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|              |                                                                            |       |           | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |                 |                    |
| 1            | งานตักหินคลุกเดิมชั้นรอง+งานชนทิ้ง พร้อมเกลี่ยแต่ง<br>ระยะทางไม่เกิน 1 กม. | ลบ.ม. | 1,109.00  | -            | -            | 18.49        | 20505.41   | 20,505.41                   | 1.2679          | 25,998.81          |
| 2            | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทาง(หินคลุก)เดิม<br>หนา 0.10 ม.               | ตร.ม. | 11,833.00 | -            | -            | 13.04        | 154,302.32 | 154,302.32                  | 1.2679          | 195,639.91         |
| 3            | งานตัดร่องถนนพื้นถนนไหล่ทาง คสล.เดิม(หรือชนทิ้ง)                           | เมตร  | 600.00    | -            | -            | 35.00        | 21,000.00  | 21,000.00                   | 1.2679          | 26,625.90          |
| 4            | งานทรายรองพื้นปรับระดับ                                                    | ลบ.ม. | 591.65    | 345.00       | 204,119.25   | 99.00        | 58,573.35  | 262,692.60                  | 1.2679          | 333,067.95         |
| 5            | งานผิวจราจรคอนกรีต 280 Ksc.                                                | ลบ.ม. | 1,774.95  | 2,102.80     | 3,732,364.86 | 306.00       | 543,134.70 | 4,275,499.56                | 1.2679          | 5,420,905.89       |
| 6            | งานเหล็กเสริม                                                              |       |           |              |              |              |            |                             |                 |                    |
|              | 6.1 เหล็ก Wire Mesh Dia 6 mm. @ 0.25x0.25 m.                               | ตร.ม. | 11,833.00 | 46.00        | 544,318.00   | 5.00         | 59,165.00  | 603,483.00                  | 1.2679          | 765,156.10         |
|              | 6.2 เหล็กข้ออ้อย DB Dia 12 มม. (Longitudinal)                              | ตัน   | 1.319     | 20,560.00    | 27,118.64    | 3,300.00     | 4,352.70   | 31,471.34                   | 1.2679          | 39,902.51          |
|              | 6.3 เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม.                                             | ตัน   | 3.926     | 20,934.00    | 82,186.88    | 2,900.00     | 11,385.40  | 93,572.28                   | 1.2679          | 118,640.30         |
| 7            | ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง                                                 | ม.    | 2,229.00  | -            | -            | 20.60        | 45,917.40  | 45,917.40                   | 1.2679          | 58,218.67          |
| 6            | งานไม้แบบ คิดใช้ได้ 5 ครั้ง                                                | ลบ.ฟ. | 121.000   | 644.00       | 77,924.00    | -            | -          | 77,924.00                   | 1.2679          | 98,799.84          |
| 8            | แผ่นโฟม                                                                    | แผ่น  | 11.00     | 30.00        | 330.00       | -            | -          | 330.00                      | 1.2679          | 418.41             |
| 9            | ค่าตัด Joint และหยอดยาง                                                    | ม.    | 2,666.00  | -            | -            | 21.19        | 56,492.54  | 56,492.54                   | 1.2679          | 71,626.89          |
| 10           | แอสฟัลท์ยานวรอยต่อ                                                         | ลิตร  | 99.97     | 24.50        | 2,449.27     | -            | -          | 2,449.27                    | 1.2679          | 3,105.42           |

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ                             | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|---------------|------------------------------------|-------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|               |                                    |       |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                 |                    |
| 11            | ค่าแรงกลบขอบไหล่ทาง โดยหินคลุกเดิม | ลบ.ม. | 100.00 | -            | -         | 10.94        | 1,094.00  | 1,094.00                    | 1.2679          | 1,387.08           |
| 12            | งานตีเส้นจราจร                     | ตร.ม. | 346.00 | 250.00       | 86,500.00 | -            | -         | 86,500.00                   | 1.2679          | 109,673.35         |
| 13            | ป้ายชื่อโครงการ                    | ป้าย  | 1.00   | 2700.00      | 2,700.00  | -            | -         | 2,700.00                    | 1.2679          | 3,423.33           |
| 14            | ป้าย บ - 1                         | ชุด   | 1.00   | 4,330.00     | 4,330.00  | -            | -         | 4,330.00                    | 1.2679          | 5,490.01           |
| 15            | ป้าย ต - 75                        | ชุด   | 1.00   | 3,170.00     | 3,170.00  | -            | -         | 3,170.00                    | 1.2679          | 4,019.24           |
| 16            | ป้าย ต - 20                        | ชุด   | 1.00   | 3,170.00     | 3,170.00  | -            | -         | 3,170.00                    | 1.2679          | 4,019.24           |
| 17            | ป้าย ต -17                         | ชุด   | 1.00   | 3,170.00     | 3,170.00  | -            | -         | 3,170.00                    | 1.2679          | 4,019.24           |
| 18            | ป้าย ต -22                         | ชุด   | 1.00   | 3,170.00     | 3,170.00  | -            | -         | 3,170.00                    | 1.2679          | 4,019.24           |
| รวมเงินค่างาน |                                    |       |        |              |           |              |           | 5,752,943.72                | รวม             | 7,294,157.34       |

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร

ค่า Factor F งานอาคาร

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง

|          |              |
|----------|--------------|
| =        | 5,752,943.72 |
| =        | 1.2679       |
| =        | 7,294,157.34 |
| คิดเพียง | 7,294,000.00 |

ตัวอักษร(เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสยาม บุตรโยจันโท)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ  
(นายสรุจ อภัย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ  
(นายณณกฤต ศิริธรรมจักร)



ที่ ขก ๕๑๐๐๕/๘๖๙๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
ถนนหน้าเมือง ขก ๕๐๐๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานราคากลาง วงเงินงบประมาณเกินกว่า ๕ ล้านบาท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

อ้างถึง ประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบแปลน จำนวน ๑ ชุด  
๒. ราคากลางงานก่อสร้างและเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ขก ๓๐๖๕ บ้านโนนม่วง - บ้านหนองปอ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๗,๒๙๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ในการนี้ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้เห็นชอบราคากลางสายดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สำนักการช่าง

ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

โทรสาร.๐-๔๓๓๐-๖๑๙๖

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านทรายทอง หมู่ที่ 10 ตำบลวังเพิ่ม - ตำบลสีชมพู

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นหินคลุก

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

16 ธันวาคม 2558

เป็นเงิน

446,500.00 บาท

(สี่แสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน

1 งาน

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายสรวิศ อภัย

กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายธนภฤต ศิริธรรมจักร

กรรมการกำหนดราคาากลาง

16 ธ.ค. 58  
(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

16 ธ.ค. 58  
(นายบรรณ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

16 ธ.ค. 58  
(นายวิรัตน์ นาคนชน)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่างเทคนิค กรมหลวงราชฯ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ธ.ค. 2558

16 ธ.ค. 58  
(นางพนิดา วัฒนวิทย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชน)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านทรายทอง หมู่ที่ 10 ตำบลวังเพิ่ม - ตำบลสีชมพู

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ราคากลาง วันที่ 16 ธ.ค. 58 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                           | หน่วย | จำนวน  | ราคา/หน่วย<br>( บาท ) | ราคาทุน<br>( บาท ) | Fn     | ราคาต่อหน่วย<br>x Fn | ราคากลาง<br>(บาท) |
|----------|----------------------------------|-------|--------|-----------------------|--------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 1        | งานเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม      | ตร.ม. | 12,688 | 1.62                  | 20,554.56          | 1.3365 | 2.17                 | 27,471.17         |
| 2        | งานหินคลุกผิวจราจร (เกลี่ยเรียบ) | ลบ.ม. | 1,269  | 247.10                | 313,569.90         | 1.3365 | 330.25               | 419,086.17        |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |
|          |                                  |       |        |                       |                    |        |                      |                   |

คิดเป็นเงินงบประมาณ (ตัวอักษร)

สี่แสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน

446,500.00

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรวิธ อภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านโคกป่ากุง หมู่ที่ 1 ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผิวจราจรเป็นหินคลุก

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

16 ธันวาคม 2558

เป็นเงิน

446,500.00 บาท

(สี่แสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงงาน

1 งาน

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคาากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท

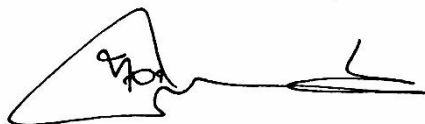
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายสรวิศ อภัย

กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายธนกฤต ศิริธรรมจักร

กรรมการกำหนดราคาากลาง



16 ธ.ค. 58  
(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



16 ธ.ค. 58  
(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง



(นายวิรัตน์ นาคนพ)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

นายชาติ พรหมธธา ณ สกลนคร

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ธ.ค. 58

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นางพัฒน์วดี จันทน์นวล)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุกบ้านโคกป่ากุง หมู่ที่ 1 ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม  
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

[illegible]

สี่แสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน

446,500.00

### กรรมการกำหนดราคากลาง

### กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านสีชมพู หมู่ที่ 4 ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม

อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

499,500.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานทาง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่

16 ธันวาคม 2558

เป็นเงิน

410,000.00 บาท

(สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

4.1 กำหนดวงดงาน

1 วงด

4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง จำนวน 1 แผ่น

5.2 แบบ พร.4 จำนวน 2 แผ่น

5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายสรุฐ อภัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธนภุต ศิริธรรมจักร

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวร ชื่นอ้วน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนชม)  
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวิชาญ พรหมสาขา ณ สกลนคร)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ธ.ค. 2558

(นางชัชมนาวดี จันทร์นวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านสีชมพู หมู่ที่ 4 ตำบลสีชมพู - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 680.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                        | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|--------------|-----------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|              |                                               |       |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                 |                    |
| 1            | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม (แน่น)   | ตร.ม. | 680.00 |              | -          | 10.13        | 6,888.40  | 6,888.40                    | 1.3365          | 9,206.35           |
| 2            | งานทรายรองพื้นปรับระดับ                       | ลบ.ม. | 34.00  | 345.00       | 11,730.00  | 99.00        | 3,366.00  | 15,096.00                   | 1.3365          | 20,175.80          |
| 3            | งานผิวจราจรคอนกรีต 280 Ksc.                   | ลบ.ม. | 102.00 | 2,102.80     | 214,485.60 | 306.00       | 31,212.00 | 245,697.60                  | 1.3365          | 328,374.84         |
| 4            | งานเหล็กเสริม                                 |       |        |              |            |              |           |                             |                 |                    |
|              | 4.1 เหล็ก Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.10x0.30 m.  | ตร.ม. | 680.00 | 25.00        | 17,000.00  | 5.00         | 3,400.00  | 20,400.00                   | 1.3365          | 27,264.60          |
|              | 4.2 เหล็กข้ออ้อย DB Dia 12 มม. (Longitudinal) | ตัน   | -      | -            | -          | -            | -         | -                           | -               | -                  |
|              | 4.3 เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Contracion)   | ตัน   | 0.218  | 20,560.00    | 4,482.08   | 2,900.00     | 632.20    | 5,114.28                    | 1.3365          | 6,835.24           |
|              | 4.4 เหล็กเส้นกลม RB Dia 19 มม. (Expansion))   | ตัน   | 0.046  | 20,560.00    | 945.76     | 2,900.00     | 133.40    | 1,079.16                    | 1.3365          | 1,442.30           |
| 5            | ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง                    | ม.    | 170.00 | -            | -          | 20.60        | 3,502.00  | 3,502.00                    | 1.3365          | 4,680.42           |
| 6            | งานไม้แบบ คัดใช้ได้ 5 ครั้ง                   | ลบ.ฟ. | 4.651  | 644.00       | 2,995.24   | -            | -         | 2,995.24                    | 1.3365          | 4,003.14           |
| 7            | แผ่นโฟม                                       | แผ่น  | 4.00   | 30.00        | 120.00     | -            | -         | 120.00                      | 1.3365          | 160.38             |
| 8            | ค่าตัด Jiont และหยอดยาง                       | ม.    | 64.00  | -            | -          | 21.68        | 1,387.52  | 1,387.52                    | 1.3365          | 1,854.42           |
| 9            | แอสฟัลท์ยาแนวรอยต่อ                           | ลิตร  | 2.400  | 24.50        | 58.80      | -            | -         | 58.80                       | 1.3365          | 78.59              |

หน้าที 2

| ลำดับ<br>ที่  | รายการ                  | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|               |                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                 |                    |
| 10            | งานปลูกฝังปิดขอบไหล่ทาง | ลบ.ม. | 15.60 | 113.89       | 1,776.68  | -            | -         | 1,776.68                    | 1.3365          | 2,374.54           |
| 11            | ป้ายชื่อโครงการ         | ป้าย  | 1.00  | 2700.00      | 2,700.00  | -            | -         | 2,700.00                    | 1.3365          | 3,608.55           |
|               |                         |       |       |              |           |              |           |                             |                 |                    |
| รวมเงินค่างาน |                         |       |       |              |           |              |           | 306,815.69                  | รวม             | 410,059.17         |

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2558

23.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง

ค่า Factor F งานทาง

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรวิธ อภัย)

= 306,815.69

= 1.3365

= 410,059.17

คิดเพียง = 410,000.00

ตัวอักษร(สี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยบอง ช่วงบ้านโนนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านเรือ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเรือ อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างสะพาน คสล.
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2558  
เป็นเงิน 3,387,000.00 บาท  
(สามล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- 4.1 กำหนดวงงาน 1 งาน
- 4.2 กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคาากลางก่อสร้างสะพาน คสล. จำนวน 3 แผ่น
- 5.2 แบบ พร.4 จำนวน 3 แผ่น
- 5.3 แบบ พร.5 จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 นายสยาม บุตรโยจันโท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.2 นายสรวิศ อภัย กรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.3 นายธนภุต ศิริธรรมจักร กรรมการกำหนดราคากลาง

16 ธ.ค. 58  
(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

16 ธ.ค. 58  
(นายนิรุต ชินอ้วน)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

16 ธ.ค. 58  
(นายวิรัตน์ นาคนวม)  
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  
(นายชาติ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น (นางพัฒน์วดี จันทร์นวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ธ.ค. 2558

หน้าที 1

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล.หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยบอง ช่วงบ้านโพนเพ็ก หมู่ที่ 7 ตำบลภูเวียง - บ้านเรือ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเรือ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร (5 ช่วง ชนิดไม่มีทางเท้า) และติดตั้งป้ายโครงการ

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                          | หน่วย  | จำนวน  | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|              |                                                                 |        |        | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |                 |                    |
| 1            | งานเตรียมพื้นที่และดินซุด                                       |        |        |                  |            |              |            |                             |                 |                    |
| 1.1          | ดินซุดพร้อมปรับแต่งบริเวณก่อสร้างและท้องคลอง                    | ลบ.ม.  | 320.00 |                  | -          | 16.64        | 5,324.80   | 5,324.80                    | 1.2509          | 6,660.79           |
| 1.2          | ก่อสร้างทางเบียงยาว 60.00 เมตร                                  | ลบ.ม.  | 480.00 |                  | -          | 42.21        | 20,260.80  | 20,260.80                   | 1.2509          | 25,344.23          |
| 2            | งานตอกเสาเข็ม                                                   |        |        |                  |            |              |            |                             |                 | -                  |
| 2.1          | ค่าตอกเสาเข็มขนาด0.40x0.40 เมตร ยาว 8.00 เมตร รับน้ำหนักปลอดภัย | ตัน    | 36.00  |                  | -          | 1,785.00     | 64,260.00  | 64,260.00                   | 1.2509          | 80,382.83          |
|              | ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ตัน                                          |        |        |                  |            |              |            |                             |                 |                    |
| 2.2          | ค่าสกัดหัวเสาเข็มคอนกรีต                                        | ตัน    | 36.00  |                  | -          | 370.00       | 13,320.00  | 13,320.00                   | 1.2509          | 16,661.99          |
| 2.3          | ค่าขนย้ายปั้นจั่นตอกเสาเข็ม ไป - กลับ                           | เที่ยว | 2.00   |                  | -          | 15,000.00    | 30,000.00  | 30,000.00                   | 1.2509          | 37,527.00          |
| 3            | งานไม้แบบ                                                       |        |        |                  |            |              |            |                             |                 | -                  |
| 3.1          | ค่าแรงไม้แบบ คิด 100 %                                          | ลบ.ฟ.  | 759.74 |                  | -          | 154.00       | 116,999.96 | 116,999.96                  | 1.2509          | 146,355.25         |
| 3.2          | ไม้แบบขนาด 1"x8" + 1"x6" (คิดใช้ 50 %)                          | ลบ.ฟ.  | 379.87 | 644.00           | 244,636.28 | -            | -          | 244,636.28                  | 1.2509          | 306,015.52         |
| 3.3          | ไม้ตั้งและไม้คว่ำ (คิดใช้ 30 %)                                 | ลบ.ฟ.  | 134.87 | 719.00           | 96,971.53  | -            | -          | 96,971.53                   | 1.2509          | 121,301.69         |
| 3.4          | ไม้ค้ำยันขนาด Dia. 3" x 4.00 ม.                                 | ตัน    | 360.00 | 40.00            | 14,400.00  | -            | -          | 14,400.00                   | 1.2509          | 18,012.96          |
| 3.5          | ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 10 มม.                         | แผ่น   | 125.00 | 450.00           | 56,250.00  | -            | -          | 56,250.00                   | 1.2509          | 70,363.13          |
| 3.6          | ตะปูตีแบบ                                                       | กก.    | 189.93 | 49.00            | 9,306.57   | -            | -          | 9,306.57                    | 1.2509          | 11,641.59          |
| 3.7          | น้ำมันทาไม้แบบ                                                  | ลิตร   | 95.00  | 10.00            | 950.00     | -            | -          | 950.00                      | 1.2509          | 1,188.36           |
| 4            | งานเหล็กเสริม                                                   |        |        |                  |            |              |            |                             |                 | -                  |
| 4.1          | เหล็ก ขนาด Dia. 6 มม. ( RB6 )                                   | ตัน    | 1.25   | 18,943.00        | 23,678.75  | 4,100.00     | 5,125.00   | 28,803.75                   | 1.2509          | 36,030.61          |
| 4.2          | เหล็ก ขนาด Dia. 9 มม. ( RB9 )                                   | ตัน    | 4.26   | 17,981.00        | 76,599.06  | 4,100.00     | 17,466.00  | 94,065.06                   | 1.2509          | 117,665.98         |

หน้า 2

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                 | หน่วย | จำนวน    | ราคาวัสดุของ |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|              |                                                                        |       |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |                 |                    |
| 4.3          | เหล็ก ขนาด Dia. 12 มม. ( DB12 )                                        | ตัน   | 4.70     | 20,560.00    | 96,632.00  | 3,300.00     | 15,510.00  | 112,142.00                  | 1.2509          | 140,278.43         |
| 4.4          | เหล็ก ขนาด Dia. 16 มม. ( DB16 )                                        | ตัน   | 0.860    | 20,560.00    | 17,681.60  | 3,300.00     | 2,838.00   | 20,519.60                   | 1.2509          | 25,667.97          |
| 4.5          | เหล็ก ขนาด Dia. 20 มม. ( DB20 )                                        | ตัน   | 2.66     | 20,560.00    | 54,689.60  | 2,900.00     | 7,714.00   | 62,403.60                   | 1.2509          | 78,060.66          |
| 4.6          | เหล็ก ขนาด Dia. 25 มม. ( DB25 )                                        | ตัน   | 28.47    | 20,560.00    | 585,343.20 | 2,900.00     | 82,563.00  | 667,906.20                  | 1.2509          | 835,483.87         |
| 4.7          | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                                                   | กก.   | 632.40   | 60.00        | 37,944.00  | -            | -          | 37,944.00                   | 1.2509          | 47,464.15          |
| 5            | งานคอนกรีต                                                             | ลบ.ม. | 366.38   |              |            | 391.00       | 143,254.58 | 143,254.58                  | 1.2509          | 179,197.15         |
| 5.1          | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = 336 กก.                                         | ถุง   | 2,462.07 | 126.00       | 310,220.82 |              | -          | 310,220.82                  | 1.2509          | 388,055.22         |
| 5.2          | ทรายหยาบ (ทุบโกล) = 0.60 ลบ.ม. (รวมค่าขนส่ง)                           | ลบ.ม. | 219.82   | 525.00       | 115,405.50 |              | -          | 115,405.50                  | 1.2509          | 144,360.74         |
| 5.3          | หินผสมคอนกรีต = 1.09 ลบ.ม. (รวมค่าขนส่ง)                               | ลบ.ม. | 399.35   | 607.00       | 242,405.45 |              | -          | 242,405.45                  | 1.2509          | 303,224.98         |
| 6            | งานเบ็ดเตล็ด                                                           |       |          |              |            |              |            |                             |                 | -                  |
| 6.1          | เหล็กหล่อปลายเสาเข็ม                                                   | ชุด   | 36.00    | 160.00       | 5,760.00   |              | -          | 5,760.00                    | 1.2509          | 7,205.18           |
| 6.2          | ช่องระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป                                           | ท่อน  | 40.00    | 250.00       | 10,000.00  | -            | -          | 10,000.00                   | 1.2509          | 12,509.00          |
| 6.3          | กระดานชนวนขนาด 1.20x 2.40 เมตร                                         | แผ่น  | 8.00     | 380.00       | 3,040.00   |              | -          | 3,040.00                    | 1.2509          | 3,802.74           |
| 6.4          | แผ่นยาง NEOPRENE ขนาดกว้าง 0.25 ม.                                     | ม.    | 108.00   | 250.00       | 27,000.00  |              | -          | 27,000.00                   | 1.2509          | 33,774.30          |
| 6.5          | ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia 2"                                          | ท่อน  | 2.00     | 715.00       | 1,430.00   |              | -          | 1,430.00                    | 1.2509          | 1,788.79           |
| 6.6          | ท่อ PVC. ขนาด Dia 4"                                                   | ท่อน  | 2.00     | 862.15       | 1,724.30   |              | -          | 1,724.30                    | 1.2509          | 2,156.93           |
| 6.7          | หินกรวดไม่                                                             | ลบ.ม. | 3.00     | 635.00       | 1,905.00   | -            | -          | 1,905.00                    | 1.2509          | 2,382.96           |
| 6.8          | แอสฟัลท์อุดรอยต่อ                                                      | กก.   | 4.00     | 52.00        | 208.00     |              | -          | 208.00                      | 1.2509          | 260.19             |
| 6.9          | งานดินถมคอสะพาน+ป้องกันกัดเซาะ (แน่น)                                  | ลบ.ม. | 679.50   | 109.41       | 74,344.10  |              | -          | 74,344.10                   | 1.2509          | 92,997.03          |
| 6.10         | งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น) หน้า 0.15 เมตร ช่วงประชิดคอสะพาน 2 ข้าง | ลบ.ม. | 21.60    | 157.80       | 3,408.48   |              | -          | 3,408.48                    | 1.2509          | 4,263.67           |
| 6.11         | ป้ายชื่อโครงการ                                                        | ป้าย  | 1.00     | 2,700.00     | 2,700.00   |              |            | 2,700.00                    | 1.2509          | 3,377.43           |
| 7            | งานถนน คสล.                                                            |       |          |              |            |              |            |                             |                 |                    |
|              | งานถนน คสล. หน้า 0.15 ม. ยาวรวมสองข้าง 30.00 เมตร                      |       |          |              |            |              |            |                             |                 |                    |
| 7.1          | งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม                                   | ตร.ม. | 150.00   |              | -          | 10.03        | 1,504.50   | 1,504.50                    | 1.2509          | 1,881.98           |

หน้า 3

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | หน่วย | จำนวน  | ราคาวัสดุของ |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | ค่า<br>Factor F | ราคารวม<br>( บาท ) |
|--------------|------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
|              |                                          |       |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                             |                 |                    |
| 7.2          | งานทรายรองพื้นปรับระดับ                  | ลบ.ม. | 7.50   | 345.00       | 2,587.50     | 99.00        | 742.50     | 3,330.00                    | 1.2509          | 4,165.50           |
| 7.3          | งานฉาบฉวยคอนกรีต 280 Ksc.                | ลบ.ม. | 22.50  | 2102.80      | 47,313.00    | 306.00       | 6,885.00   | 54,198.00                   | 1.2509          | 67,796.28          |
| 7.4          | งานเหล็กเสริม                            |       |        |              |              |              |            |                             |                 |                    |
|              | 7.4.1 Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.10x0.30 m. | ตร.ม. | 150.00 | 25.00        | 3,750.00     | 5.00         | 750.00     | 4,500.00                    | 1.2509          | 5,629.05           |
|              | 7.4.2 DB Dia 12 mm. (Longitudinal)       | ตัน   | 0.026  | 20,560.00    | 534.56       | 3,300.00     | 85.80      | 620.36                      | 1.2509          | 776.01             |
|              | 7.4.3 RB Dia 19 mm. (Contraction)        | ตัน   | 0.080  | 20,934.00    | 1,674.72     | 2,900.00     | 232.00     | 1,906.72                    | 1.2509          | 2,385.12           |
| 7.5          | ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง               | ม.    | 60.00  |              | -            | 20.60        | 1,236.00   | 1,236.00                    | 1.2509          | 1,546.11           |
| 7.6          | งานไม้แบบคิดใช้ได้ 5 ครั้ง               | ลบ.ฟ. | 0.82   | 644.00       | 528.08       |              | -          | 528.08                      | 1.2509          | 660.58             |
| 7.7          | แผ่นโฟม                                  | แผ่น  | 1.00   | 30.00        | 30.00        |              | -          | 30.00                       | 1.2509          | 37.53              |
| 7.8          | ค่าตัด Joint และหยอดยาง                  | ม.    | 45.00  |              | -            | 21.19        | 953.55     | 953.55                      | 1.2509          | 1,192.80           |
| 7.9          | แอสฟัลท์ยาแนวรอยต่อ                      | ลิตร  | 1.68   | 24.50        | 41.16        |              | -          | 41.16                       | 1.2509          | 51.49              |
|              | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน                  |       |        |              | 2,171,093.26 |              | 537,025.49 |                             |                 | 3,387,585.74       |

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2558

21.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสยาม บุตรโยจันโท)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสรวิธ อภัย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนฤต ศิริธรรมจักร)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง

คิดเพียง

= 2,708,118.75

= 1.2509

= 3,387,585.74

= 3,387,000.00

ตัวอักษร (สามล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)