



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

ที่ ขย 82603/

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโสกบักตัวบ้านเขว  
บ้านเขว หมู่ที่ 5

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว ที่ 325/2567 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2567 ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโสกบักตัวบ้านเขว  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ. 90-011 บ้านเขว หมู่ที่ 5 กว้าง 4 เมตร ยาว 2,680 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,440 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว อำเภอ  
เกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ  
วันที่ 13 มีนาคม 2555 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าและคณะ ได้ดำเนินการถอดแบบคำนวณ ปร.4 และ ปร.5 โดยอาศัยราคากลาง  
พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งเป็นราคาพาณิชย์จังหวัด และสืบราคาจากร้านวัสดุที่มีราคาต่ำสุด และได้เห็นชอบราคากลาง  
โครงการดังกล่าวข้างต้น จำนวนเงิน 7,267,455.67 บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหกสิบ  
เจ็ดสตางค์) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายเชมณัช เงินลาด)

(ลงชื่อ) สิบเอก

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นุชานนท์ มีวุฒิ)

(นางสาวอมรรัตน์ ประจันนวล)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นายประสาธ ม่วงศิลป์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นายฉลอง สมสิรินวกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ถ ๙๐ ๐๑๑  
 1.2 สายทางโสกบักตัวบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักตัวบ้านเขวา หมู่ที่ ๕  
 1.3 หน่วยวงเงินเจ้าข้อมโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว / องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว  
 1.4 ตำบลบ้านบัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,280,000.00 ..... บาท
3. ลักษณะงาน  
 3.1 โดยสังเขป งานทาง.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 7,267,455.67 ..... บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 6.1 เขมณัช เงินลาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด  
 6.2 อมรรัตน์ ประจันนวล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ  
 6.3 นุชานนท์ มีวุฒิ กรรมการกำหนดราคากลาง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete         | Lean 1:3:5      | ค4              | ค3              | ค2              | ค1              |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต            | 240 : 520 : 870 | 400 : 524 : 728 | 350 : 572 : 736 | 320 : 596 : 764 | 290 : 620 : 725 |
| 1. ค่าแรงเท               | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 327.00          | 0.00            |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2803.74 | 706.54          | 1,177.57        | 1,030.37        | 942.05          | 853.73          |
| 3. ทราย 1.20 x 546.52     | 341.02          | 343.65          | 375.13          | 390.87          | 406.61          |
| 4. หิน 1.15 x 600.00      | 600.30          | 502.32          | 507.84          | 527.16          | 500.25          |
| 5. ค่าแรงผสม              | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| <b>รวม</b>                | <b>1,647.86</b> | <b>2,023.54</b> | <b>1,913.34</b> | <b>2,187.08</b> | <b>1,760.59</b> |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ |         |      |                  |       |          |
|                            | ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว                |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | สายทางโสกบักดีบ้านเขวา ผิวทาง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง   |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.90-011  |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชัยภูมิ  | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 33.26 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |  | 0.00%   |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง | ตัน   | 2,803.74          | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 2,803.74     | ต.ค. 2567                                   |            |
| 2   | ทรายหยาบทรายหยาบ  | ลบ.ม. | 546.52            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 546.52       | ต.ค. 2567                                   |            |
| 3   | หินย่อยหินย่อยเบอร์2  | ลบ.ม. | 600.00            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 600.00       | ต.ค. 2567                                   |            |
| 4   | ดินลูกรังดินลูกรัง  | ลบ.ม. | 10.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 10.00        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 5   | ตะแกรงเหล็ก   | ตร.ม. | 10.00             | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 10.00        | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 6   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)   | ตัน   | 22,668.22         | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 22,668.22    | ต.ค. 2567                                   |            |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|---|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ |         |      |                  |       |          |
|                            | ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว               |         |      |                  |       |          |
| สาย                        | สายทางโสกบักดีบ้านเขวา ผิวทาง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง  |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.90-011   |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชัยภูมิ   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 33.26 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 0.00%   |      | 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 |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6   | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร   | ตัน   | 22,668.22         | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 22,668.22    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 7   | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | ตัน   | 22,099.07         | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 22,099.07    | ต.ค. 2567                                   |            |



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบกตำบลบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 4                    | 1.1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต<br>(MATERIALS TO CONTROL PUMPING<br>UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>1.1.4.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)   | ลบ.ม. | 572.000    | 546.52       | 312,609.44   | 1.3607 | 743.64               | 425,367.66   |
| 5                    | 1.2 งานผิวทาง<br>1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE<br>COURSES)<br>1.2.1.1<br>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต<br>(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)<br>1.2.1.1.1<br>ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา<br>.....ชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE<br>PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) | ตร.ม. | 11,440.000 | 370.15       | 4,234,516.00 | 1.3607 | 503.66               | 5,761,905.92 |

นุชานนท์ มีวุฒิ

12 พฤศจิกายน 2567 13:47:45

หน้า 2 จาก 3





## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว/องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว

( เขมณัช เงินลาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อมรรัตน์ ประจันนวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นุชานนท์ มีวุฒิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นุชานนท์ มีวุฒิ

12 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| ≤5.00                   | 20.8338                              | 1.1666      | 5.5000  | 27.5004       | 1.2750               | 1.0700                     | 1.3642   | 1.3848              | 1.4054              |
| 10.00                   | 16.0808                              | 1.1666      | 5.5000  | 22.7474       | 1.2274               | 1.0700                     | 1.3133   | 1.3345              | 1.3557              |
| 20.00                   | 10.6384                              | 1.1666      | 5.5000  | 17.3050       | 1.1730               | 1.0700                     | 1.2551   | 1.2742              | 1.2933              |
| 30.00                   | 7.5559                               | 1.1666      | 5.5000  | 14.2225       | 1.1422               | 1.0700                     | 1.2221   | 1.2394              | 1.2567              |
| 40.00                   | 7.4310                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.5976       | 1.1359               | 1.0700                     | 1.2154   | 1.2342              | 1.2530              |
| 50.00                   | 6.9412                               | 1.1666      | 5.0000  | 13.1078       | 1.1310               | 1.0700                     | 1.2101   | 1.2290              | 1.2480              |
| 60.00                   | 6.3772                               | 1.1666      | 5.0000  | 12.5438       | 1.1254               | 1.0700                     | 1.2041   | 1.2230              | 1.2418              |
| 70.00                   | 6.3435                               | 1.1666      | 4.5000  | 12.0101       | 1.1201               | 1.0700                     | 1.1985   | 1.2177              | 1.2370              |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 80.00                   | 6.0233                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.6899       | 1.1168               | 1.0700                     | 1.1949   | 1.2143              | 1.2336              |
| 90.00                   | 5.4722                               | 1.1666      | 4.5000  | 11.1388       | 1.1113               | 1.0700                     | 1.1890   | 1.2078              | 1.2265              |
| 100.00                  | 5.1693                               | 1.1666      | 4.5000  | 10.8359       | 1.1083               | 1.0700                     | 1.1858   | 1.2042              | 1.2226              |
| 110.00                  | 4.7961                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.9627        | 1.0996               | 1.0700                     | 1.1765   | 1.1945              | 1.2125              |
| 120.00                  | 4.7235                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.8901        | 1.0989               | 1.0700                     | 1.1758   | 1.1940              | 1.2122              |
| 130.00                  | 4.4428                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.6094        | 1.0960               | 1.0700                     | 1.1727   | 1.1906              | 1.2085              |
| 140.00                  | 4.3285                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.4951        | 1.0949               | 1.0700                     | 1.1715   | 1.1895              | 1.2076              |
| 150.00                  | 4.1865                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.3531        | 1.0935               | 1.0700                     | 1.1700   | 1.1879              | 1.2057              |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผันซุก 1 | Factor F<br>ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                      |                      |
| 160.00                  | 4.0853                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.2519        | 1.0925               | 1.0700                     | 1.1689   | 1.1869               | 1.2049               |
| 170.00                  | 4.0051                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.1717        | 1.0917               | 1.0700                     | 1.1681   | 1.1860               | 1.2039               |
| 180.00                  | 3.9481                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.1147        | 1.0911               | 1.0700                     | 1.1674   | 1.1853               | 1.2031               |
| 190.00                  | 4.2661                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.9327        | 1.0893               | 1.0700                     | 1.1655   | 1.1843               | 1.2031               |
| 200.00                  | 4.2419                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.9085        | 1.0890               | 1.0700                     | 1.1652   | 1.1840               | 1.2027               |
| 210.00                  | 4.1793                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.8459        | 1.0884               | 1.0700                     | 1.1645   | 1.1835               | 1.2024               |
| 220.00                  | 4.0683                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.7349        | 1.0873               | 1.0700                     | 1.1634   | 1.1821               | 1.2009               |
| 230.00                  | 3.9805                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.6471        | 1.0864               | 1.0700                     | 1.1624   | 1.1810               | 1.1997               |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 240.00                  | 3.8615                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.5281        | 1.0852               | 1.0700                     | 1.1611   | 1.1796              | 1.1980              |
| 250.00                  | 3.7521                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.4187        | 1.0841               | 1.0700                     | 1.1599   | 1.1782              | 1.1965              |
| 260.00                  | 3.6511                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.3177        | 1.0831               | 1.0700                     | 1.1589   | 1.1770              | 1.1951              |
| 270.00                  | 3.5577                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.2243        | 1.0822               | 1.0700                     | 1.1579   | 1.1759              | 1.1939              |
| 280.00                  | 3.4708                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.1374        | 1.0813               | 1.0700                     | 1.1569   | 1.1748              | 1.1926              |
| 290.00                  | 3.3900                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.0566        | 1.0805               | 1.0700                     | 1.1561   | 1.1738              | 1.1915              |
| 300.00                  | 3.3145                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9811        | 1.0798               | 1.0700                     | 1.1553   | 1.1729              | 1.1905              |
| 350.00                  | 3.2735                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.9401        | 1.0794               | 1.0700                     | 1.1549   | 1.1724              | 1.1900              |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                     |                     |
| 400.00                  | 3.1484                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.8150        | 1.0781               | 1.0700                     | 1.1535   | 1.1712              | 1.1890              |
| 450.00                  | 3.1265                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.7931        | 1.0779               | 1.0700                     | 1.1533   | 1.1710              | 1.1887              |
| 500.00                  | 3.0167                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.6833        | 1.0768               | 1.0700                     | 1.1521   | 1.1698              | 1.1875              |
| 700.00                  | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400        | 1.0744               | 1.0700                     | 1.1496   | 1.1668              | 1.1841              |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 7.4400        | 1.0744               | 1.0700                     | 1.1496   | 1.1668              | 1.1841              |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 5,340,968.40 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 5,340,968.40 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 7,280,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3133   |
| 5,340,968.40  | 1.3607   |
| 5,000,000.00  | 1.3642   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขาวัว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขาวัว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ตารางคานสองเสาตอกเสาเข็ม ๖ ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.80 | 19.32 |
| 2  | 15.69 | 21.97 |
| 3  | 17.58 | 24.62 |
| 4  | 19.48 | 27.27 |
| 5  | 21.37 | 29.92 |
| 6  | 23.26 | 32.57 |
| 7  | 25.83 | 36.16 |
| 8  | 29.18 | 40.85 |
| 9  | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |
| 19 | 66.02 | 92.43 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 20 | 69.37  | 97.12  |
| 21 | 72.72  | 101.80 |
| 22 | 76.07  | 106.49 |
| 23 | 79.42  | 111.18 |
| 24 | 82.77  | 115.87 |
| 25 | 86.12  | 120.56 |
| 26 | 89.46  | 125.25 |
| 27 | 92.81  | 129.94 |
| 28 | 96.16  | 134.63 |
| 29 | 99.51  | 139.32 |
| 30 | 102.86 | 144.01 |
| 31 | 106.21 | 148.70 |
| 32 | 109.56 | 153.38 |
| 33 | 112.91 | 158.08 |
| 34 | 116.26 | 162.76 |
| 35 | 119.61 | 167.46 |
| 36 | 122.96 | 172.14 |
| 37 | 126.31 | 176.83 |
| 38 | 129.66 | 181.52 |
| 39 | 133.01 | 186.21 |
| 40 | 136.36 | 190.90 |
| 41 | 139.71 | 195.59 |
| 42 | 143.06 | 200.28 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 43 | 146.40 | 204.97 |
| 44 | 149.75 | 209.65 |
| 45 | 153.10 | 214.34 |
| 46 | 156.46 | 219.04 |
| 47 | 159.81 | 223.73 |
| 48 | 163.15 | 228.42 |
| 49 | 166.51 | 233.11 |
| 50 | 169.86 | 237.80 |
| 51 | 173.20 | 242.49 |
| 52 | 176.55 | 247.17 |
| 53 | 179.90 | 251.86 |
| 54 | 183.25 | 256.55 |
| 55 | 186.60 | 261.24 |
| 56 | 189.95 | 265.93 |
| 57 | 193.30 | 270.62 |
| 58 | 196.64 | 275.30 |
| 59 | 199.99 | 279.99 |
| 60 | 203.35 | 284.68 |
| 61 | 206.70 | 289.39 |
| 62 | 210.05 | 294.07 |
| 63 | 213.40 | 298.76 |
| 64 | 216.74 | 303.44 |
| 65 | 220.10 | 308.14 |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 223.44                 | 312.82                   |
| 67        | 226.80                 | 317.51                   |
| 68        | 230.14                 | 322.20                   |
| 69        | 233.50                 | 326.90                   |
| 70        | 236.85                 | 331.58                   |
| 71        | 240.20                 | 336.28                   |
| 72        | 243.55                 | 340.96                   |
| 73        | 246.90                 | 345.65                   |
| 74        | 250.23                 | 350.32                   |
| 75        | 253.59                 | 355.03                   |
| 76        | 256.94                 | 359.71                   |
| 77        | 260.28                 | 364.40                   |
| 78        | 263.63                 | 369.09                   |
| 79        | 266.98                 | 373.78                   |
| 80        | 270.33                 | 378.47                   |
| 81        | 273.68                 | 383.16                   |
| 82        | 277.03                 | 387.85                   |
| 83        | 280.38                 | 392.53                   |
| 84        | 283.75                 | 397.25                   |
| 85        | 287.09                 | 401.93                   |
| 86        | 290.42                 | 406.59                   |
| 87        | 293.78                 | 411.29                   |
| 88        | 297.13                 | 415.98                   |
| 89        | 300.47                 | 420.66                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 303.84                 | 425.37                   |
| 91        | 307.19                 | 430.07                   |
| 92        | 310.54                 | 434.75                   |
| 93        | 313.87                 | 439.42                   |
| 94        | 317.22                 | 444.11                   |
| 95        | 320.60                 | 448.84                   |
| 96        | 323.92                 | 453.49                   |
| 97        | 327.27                 | 458.18                   |
| 98        | 330.64                 | 462.89                   |
| 99        | 333.99                 | 467.58                   |
| 100       | 337.32                 | 472.25                   |
| 101       | 340.67                 | 476.94                   |
| 102       | 344.04                 | 481.66                   |
| 103       | 347.39                 | 486.35                   |
| 104       | 350.72                 | 491.01                   |
| 105       | 354.07                 | 495.70                   |
| 106       | 357.44                 | 500.41                   |
| 107       | 360.78                 | 505.09                   |
| 108       | 364.14                 | 509.80                   |
| 109       | 367.48                 | 514.47                   |
| 110       | 370.83                 | 519.16                   |
| 111       | 374.20                 | 523.88                   |
| 112       | 377.54                 | 528.56                   |
| 113       | 380.90                 | 533.26                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 384.23                 | 537.92                   |
| 115       | 387.57                 | 542.60                   |
| 116       | 390.93                 | 547.31                   |
| 117       | 394.26                 | 551.97                   |
| 118       | 397.60                 | 556.65                   |
| 119       | 400.96                 | 561.35                   |
| 120       | 404.34                 | 566.08                   |
| 121       | 407.68                 | 570.75                   |
| 122       | 411.04                 | 575.45                   |
| 123       | 414.35                 | 580.09                   |
| 124       | 417.74                 | 584.83                   |
| 125       | 421.09                 | 589.52                   |
| 126       | 424.45                 | 594.23                   |
| 127       | 427.77                 | 598.87                   |
| 128       | 431.10                 | 603.54                   |
| 129       | 434.45                 | 608.22                   |
| 130       | 437.81                 | 612.93                   |
| 131       | 441.18                 | 617.66                   |
| 132       | 444.51                 | 622.32                   |
| 133       | 447.86                 | 627.00                   |
| 134       | 451.21                 | 631.70                   |
| 135       | 454.59                 | 636.42                   |
| 136       | 457.91                 | 641.07                   |
| 137       | 461.24                 | 645.73                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 464.66                 | 650.52                   |
| 139       | 467.95                 | 655.12                   |
| 140       | 471.32                 | 659.85                   |
| 141       | 474.64                 | 664.49                   |
| 142       | 478.04                 | 669.26                   |
| 143       | 481.38                 | 673.94                   |
| 144       | 484.74                 | 678.64                   |
| 145       | 488.03                 | 683.25                   |
| 146       | 491.42                 | 687.98                   |
| 147       | 494.74                 | 692.63                   |
| 148       | 498.15                 | 697.41                   |
| 149       | 501.49                 | 702.09                   |
| 150       | 504.85                 | 706.79                   |
| 151       | 508.14                 | 711.39                   |
| 152       | 511.52                 | 716.13                   |
| 153       | 514.83                 | 720.76                   |
| 154       | 518.24                 | 725.54                   |
| 155       | 521.58                 | 730.21                   |
| 156       | 524.92                 | 734.89                   |
| 157       | 528.28                 | 739.60                   |
| 158       | 531.66                 | 744.32                   |
| 159       | 534.95                 | 748.93                   |
| 160       | 538.35                 | 753.69                   |
| 161       | 541.67                 | 758.33                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 544.99                 | 762.99                   |
| 163       | 548.33                 | 767.66                   |
| 164       | 551.68                 | 772.36                   |
| 165       | 555.05                 | 777.06                   |
| 166       | 558.42                 | 781.79                   |
| 167       | 561.81                 | 786.53                   |
| 168       | 565.10                 | 791.15                   |
| 169       | 568.52                 | 795.92                   |
| 170       | 571.83                 | 800.57                   |
| 171       | 575.16                 | 805.23                   |
| 172       | 578.50                 | 809.91                   |
| 173       | 581.86                 | 814.60                   |
| 174       | 585.22                 | 819.31                   |
| 175       | 588.59                 | 824.03                   |
| 176       | 591.87                 | 828.61                   |
| 177       | 595.26                 | 833.37                   |
| 178       | 598.67                 | 838.14                   |
| 179       | 601.97                 | 842.76                   |
| 180       | 605.29                 | 847.40                   |
| 181       | 608.61                 | 852.06                   |
| 182       | 612.07                 | 856.89                   |
| 183       | 615.41                 | 861.58                   |
| 184       | 618.77                 | 866.28                   |
| 185       | 622.01                 | 870.82                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 625.39                 | 875.54                   |
| 187               | 628.78                 | 880.29                   |
| 188               | 632.17                 | 885.04                   |
| 189               | 635.45                 | 889.64                   |
| 190               | 638.87                 | 894.42                   |
| 191               | 642.17                 | 899.04                   |
| 192               | 645.48                 | 903.68                   |
| 193               | 648.94                 | 908.51                   |
| 194               | 652.26                 | 913.17                   |
| 195               | 655.60                 | 917.84                   |
| 196               | 658.95                 | 922.53                   |
| 197               | 662.31                 | 927.23                   |
| 198               | 665.68                 | 931.95                   |
| 199               | 668.91                 | 936.47                   |
| 200               | 672.30                 | 941.22                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.36                   | 4.71                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bid) ของ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขวาส  
 หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.25  | 11.55 |
| 2  | 10.19 | 14.27 |
| 3  | 12.13 | 16.99 |
| 4  | 14.08 | 19.71 |
| 5  | 16.02 | 22.43 |
| 6  | 17.96 | 25.14 |
| 7  | 19.90 | 27.86 |
| 8  | 22.08 | 30.92 |
| 9  | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |
| 19 | 50.72 | 71.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 20 | 53.32  | 74.65  |
| 21 | 55.92  | 78.29  |
| 22 | 58.53  | 81.94  |
| 23 | 61.12  | 85.57  |
| 24 | 63.73  | 89.22  |
| 25 | 66.34  | 92.87  |
| 26 | 68.94  | 96.51  |
| 27 | 71.54  | 100.16 |
| 28 | 74.15  | 103.81 |
| 29 | 76.74  | 107.43 |
| 30 | 79.35  | 111.09 |
| 31 | 81.94  | 114.72 |
| 32 | 84.56  | 118.38 |
| 33 | 87.16  | 122.03 |
| 34 | 89.77  | 125.68 |
| 35 | 92.36  | 129.30 |
| 36 | 94.97  | 132.96 |
| 37 | 97.58  | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |
| 42 | 110.60 | 154.84 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |
| 65 | 170.45 | 238.63 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาโดยวิธีคัดเลือก (selective bids) /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 173.06                 | 242.28                   |
| 67        | 175.69                 | 245.96                   |
| 68        | 178.25                 | 249.54                   |
| 69        | 180.90                 | 253.26                   |
| 70        | 183.48                 | 256.87                   |
| 71        | 186.07                 | 260.50                   |
| 72        | 188.68                 | 264.15                   |
| 73        | 191.30                 | 267.82                   |
| 74        | 193.93                 | 271.50                   |
| 75        | 196.48                 | 275.07                   |
| 76        | 199.13                 | 278.78                   |
| 77        | 201.70                 | 282.38                   |
| 78        | 204.27                 | 285.98                   |
| 79        | 206.97                 | 289.76                   |
| 80        | 209.57                 | 293.39                   |
| 81        | 212.18                 | 297.05                   |
| 82        | 214.68                 | 300.56                   |
| 83        | 217.31                 | 304.24                   |
| 84        | 219.95                 | 307.93                   |
| 85        | 222.61                 | 311.65                   |
| 86        | 225.15                 | 315.20                   |
| 87        | 227.69                 | 318.77                   |
| 88        | 230.38                 | 322.53                   |
| 89        | 232.94                 | 326.12                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 235.52                 | 329.72                   |
| 91        | 238.24                 | 333.53                   |
| 92        | 240.83                 | 337.16                   |
| 93        | 243.43                 | 340.81                   |
| 94        | 246.04                 | 344.46                   |
| 95        | 248.51                 | 347.92                   |
| 96        | 251.14                 | 351.59                   |
| 97        | 253.78                 | 355.29                   |
| 98        | 256.42                 | 358.99                   |
| 99        | 259.08                 | 362.72                   |
| 100       | 261.58                 | 366.22                   |
| 101       | 264.26                 | 369.96                   |
| 102       | 266.77                 | 373.48                   |
| 103       | 269.47                 | 377.26                   |
| 104       | 272.00                 | 380.79                   |
| 105       | 274.72                 | 384.60                   |
| 106       | 277.26                 | 388.16                   |
| 107       | 279.80                 | 391.72                   |
| 108       | 282.36                 | 395.30                   |
| 109       | 285.12                 | 399.16                   |
| 110       | 287.68                 | 402.76                   |
| 111       | 290.26                 | 406.36                   |
| 112       | 292.84                 | 409.98                   |
| 113       | 295.43                 | 413.61                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 298.03                 | 417.24                   |
| 115       | 300.63                 | 420.89                   |
| 116       | 303.25                 | 424.55                   |
| 117       | 305.87                 | 428.21                   |
| 118       | 308.50                 | 431.89                   |
| 119       | 311.13                 | 435.58                   |
| 120       | 313.78                 | 439.29                   |
| 121       | 316.18                 | 442.66                   |
| 122       | 318.84                 | 446.38                   |
| 123       | 321.51                 | 450.11                   |
| 124       | 324.19                 | 453.86                   |
| 125       | 326.61                 | 457.25                   |
| 126       | 329.30                 | 461.02                   |
| 127       | 332.00                 | 464.80                   |
| 128       | 334.44                 | 468.21                   |
| 129       | 337.15                 | 472.02                   |
| 130       | 339.88                 | 475.83                   |
| 131       | 342.33                 | 479.26                   |
| 132       | 345.07                 | 483.10                   |
| 133       | 347.53                 | 486.54                   |
| 134       | 350.29                 | 490.41                   |
| 135       | 352.76                 | 493.86                   |
| 136       | 355.23                 | 497.32                   |
| 137       | 358.02                 | 501.22                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 360.50                 | 504.69                   |
| 139       | 363.30                 | 508.62                   |
| 140       | 365.79                 | 512.11                   |
| 141       | 368.28                 | 515.60                   |
| 142       | 371.12                 | 519.56                   |
| 143       | 373.62                 | 523.07                   |
| 144       | 376.13                 | 526.58                   |
| 145       | 378.99                 | 530.58                   |
| 146       | 381.51                 | 534.11                   |
| 147       | 384.03                 | 537.64                   |
| 148       | 386.55                 | 541.18                   |
| 149       | 389.08                 | 544.72                   |
| 150       | 391.99                 | 548.79                   |
| 151       | 394.54                 | 552.35                   |
| 152       | 397.08                 | 555.92                   |
| 153       | 399.63                 | 559.49                   |
| 154       | 402.19                 | 563.06                   |
| 155       | 404.75                 | 566.65                   |
| 156       | 407.31                 | 570.24                   |
| 157       | 409.88                 | 573.84                   |
| 158       | 412.87                 | 578.02                   |
| 159       | 415.46                 | 581.64                   |
| 160       | 418.05                 | 585.26                   |
| 161       | 420.64                 | 588.90                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 423.24                 | 592.53                   |
| 163       | 425.84                 | 596.18                   |
| 164       | 428.45                 | 599.83                   |
| 165       | 431.07                 | 603.50                   |
| 166       | 433.69                 | 607.17                   |
| 167       | 436.32                 | 610.84                   |
| 168       | 438.95                 | 614.53                   |
| 169       | 441.11                 | 617.56                   |
| 170       | 443.75                 | 621.25                   |
| 171       | 446.39                 | 624.95                   |
| 172       | 449.04                 | 628.66                   |
| 173       | 451.70                 | 632.38                   |
| 174       | 454.36                 | 636.11                   |
| 175       | 457.03                 | 639.85                   |
| 176       | 459.71                 | 643.59                   |
| 177       | 462.39                 | 647.35                   |
| 178       | 464.55                 | 650.38                   |
| 179       | 467.24                 | 654.14                   |
| 180       | 469.94                 | 657.92                   |
| 181       | 472.65                 | 661.70                   |
| 182       | 475.36                 | 665.50                   |
| 183       | 478.08                 | 669.31                   |
| 184       | 480.24                 | 672.33                   |
| 185       | 482.96                 | 676.15                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 485.70                 | 679.98                   |
| 187               | 488.44                 | 683.82                   |
| 188               | 490.60                 | 686.85                   |
| 189               | 493.35                 | 690.70                   |
| 190               | 496.11                 | 694.56                   |
| 191               | 498.88                 | 698.43                   |
| 192               | 501.04                 | 701.46                   |
| 193               | 503.82                 | 705.34                   |
| 194               | 506.60                 | 709.24                   |
| 195               | 509.40                 | 713.15                   |
| 196               | 511.56                 | 716.18                   |
| 197               | 514.36                 | 720.11                   |
| 198               | 517.17                 | 724.04                   |
| 199               | 519.34                 | 727.07                   |
| 200               | 522.16                 | 731.02                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.61                   | 3.66                     |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bidding)  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว  
 หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐:๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.58  | 6.41  |
| 2  | 6.04  | 8.46  |
| 3  | 7.50  | 10.50 |
| 4  | 8.96  | 12.55 |
| 5  | 10.43 | 14.60 |
| 6  | 11.89 | 16.64 |
| 7  | 13.35 | 18.69 |
| 8  | 14.81 | 20.74 |
| 9  | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |
| 19 | 31.63 | 44.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |
| 22 | 36.53 | 51.14 |
| 23 | 38.17 | 53.43 |
| 24 | 39.79 | 55.71 |
| 25 | 41.43 | 58.00 |
| 26 | 43.06 | 60.28 |
| 27 | 44.69 | 62.57 |
| 28 | 46.33 | 64.86 |
| 29 | 47.96 | 67.14 |
| 30 | 49.59 | 69.43 |
| 31 | 51.22 | 71.71 |
| 32 | 52.85 | 73.99 |
| 33 | 54.49 | 76.28 |
| 34 | 56.12 | 78.56 |
| 35 | 57.75 | 80.85 |
| 36 | 59.38 | 83.14 |
| 37 | 61.01 | 85.42 |
| 38 | 62.65 | 87.70 |
| 39 | 64.28 | 90.00 |
| 40 | 65.91 | 92.28 |
| 41 | 67.54 | 94.56 |
| 42 | 69.18 | 96.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 43 | 70.81  | 99.13  |
| 44 | 72.44  | 101.42 |
| 45 | 74.08  | 103.71 |
| 46 | 75.71  | 106.00 |
| 47 | 77.34  | 108.28 |
| 48 | 78.97  | 110.55 |
| 49 | 80.60  | 112.85 |
| 50 | 82.24  | 115.13 |
| 51 | 83.87  | 117.42 |
| 52 | 85.50  | 119.70 |
| 53 | 87.13  | 121.98 |
| 54 | 88.76  | 124.27 |
| 55 | 90.40  | 126.56 |
| 56 | 92.03  | 128.84 |
| 57 | 93.65  | 131.12 |
| 58 | 95.29  | 133.40 |
| 59 | 96.93  | 135.70 |
| 60 | 98.57  | 137.99 |
| 61 | 100.19 | 140.27 |
| 62 | 101.82 | 142.55 |
| 63 | 103.46 | 144.84 |
| 64 | 105.09 | 147.13 |
| 65 | 106.71 | 149.40 |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 108.36                 | 151.70                   |
| 67        | 109.98                 | 153.98                   |
| 68        | 111.61                 | 156.26                   |
| 69        | 113.24                 | 158.54                   |
| 70        | 114.88                 | 160.83                   |
| 71        | 116.52                 | 163.12                   |
| 72        | 118.16                 | 165.42                   |
| 73        | 119.78                 | 167.69                   |
| 74        | 121.43                 | 170.00                   |
| 75        | 123.05                 | 172.27                   |
| 76        | 124.68                 | 174.55                   |
| 77        | 126.31                 | 176.83                   |
| 78        | 127.94                 | 179.12                   |
| 79        | 129.58                 | 181.41                   |
| 80        | 131.21                 | 183.70                   |
| 81        | 132.85                 | 186.00                   |
| 82        | 134.47                 | 188.25                   |
| 83        | 136.11                 | 190.56                   |
| 84        | 137.73                 | 192.82                   |
| 85        | 139.38                 | 195.14                   |
| 86        | 141.01                 | 197.41                   |
| 87        | 142.63                 | 199.68                   |
| 88        | 144.26                 | 201.96                   |
| 89        | 145.88                 | 204.24                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 147.55                 | 206.57                   |
| 91        | 149.19                 | 208.86                   |
| 92        | 150.78                 | 211.09                   |
| 93        | 152.42                 | 213.39                   |
| 94        | 154.06                 | 215.68                   |
| 95        | 155.70                 | 217.98                   |
| 96        | 157.35                 | 220.29                   |
| 97        | 158.95                 | 222.53                   |
| 98        | 160.60                 | 224.85                   |
| 99        | 162.21                 | 227.10                   |
| 100       | 163.87                 | 229.41                   |
| 101       | 165.48                 | 231.67                   |
| 102       | 167.14                 | 234.00                   |
| 103       | 168.76                 | 236.26                   |
| 104       | 170.37                 | 238.52                   |
| 105       | 172.04                 | 240.86                   |
| 106       | 173.66                 | 243.13                   |
| 107       | 175.29                 | 245.40                   |
| 108       | 176.91                 | 247.67                   |
| 109       | 178.54                 | 249.95                   |
| 110       | 180.16                 | 252.23                   |
| 111       | 181.79                 | 254.51                   |
| 112       | 183.43                 | 256.80                   |
| 113       | 185.06                 | 259.08                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 186.69                 | 261.37                   |
| 115       | 188.33                 | 263.66                   |
| 116       | 189.97                 | 265.96                   |
| 117       | 191.61                 | 268.26                   |
| 118       | 193.26                 | 270.56                   |
| 119       | 194.90                 | 272.87                   |
| 120       | 196.49                 | 275.08                   |
| 121       | 198.14                 | 277.39                   |
| 122       | 199.79                 | 279.71                   |
| 123       | 201.38                 | 281.93                   |
| 124       | 203.03                 | 284.25                   |
| 125       | 204.69                 | 286.57                   |
| 126       | 206.28                 | 288.79                   |
| 127       | 207.94                 | 291.12                   |
| 128       | 209.61                 | 293.45                   |
| 129       | 211.20                 | 295.68                   |
| 130       | 212.87                 | 298.02                   |
| 131       | 214.47                 | 300.26                   |
| 132       | 216.07                 | 302.49                   |
| 133       | 217.74                 | 304.84                   |
| 134       | 219.34                 | 307.08                   |
| 135       | 221.02                 | 309.43                   |
| 136       | 222.62                 | 311.67                   |
| 137       | 224.31                 | 314.03                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 225.91                 | 316.28                   |
| 139       | 227.52                 | 318.52                   |
| 140       | 229.12                 | 320.77                   |
| 141       | 230.82                 | 323.15                   |
| 142       | 232.43                 | 325.40                   |
| 143       | 234.04                 | 327.65                   |
| 144       | 235.74                 | 330.03                   |
| 145       | 237.35                 | 332.29                   |
| 146       | 238.96                 | 334.55                   |
| 147       | 240.58                 | 336.81                   |
| 148       | 242.19                 | 339.07                   |
| 149       | 243.91                 | 341.47                   |
| 150       | 245.53                 | 343.74                   |
| 151       | 247.15                 | 346.01                   |
| 152       | 248.77                 | 348.28                   |
| 153       | 250.39                 | 350.55                   |
| 154       | 252.02                 | 352.82                   |
| 155       | 253.64                 | 355.10                   |
| 156       | 255.27                 | 357.37                   |
| 157       | 256.89                 | 359.65                   |
| 158       | 258.52                 | 361.93                   |
| 159       | 260.15                 | 364.21                   |
| 160       | 261.78                 | 366.50                   |
| 161       | 263.42                 | 368.78                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 265.05                 | 371.07                   |
| 163       | 266.69                 | 373.36                   |
| 164       | 268.32                 | 375.65                   |
| 165       | 269.96                 | 377.95                   |
| 166       | 271.60                 | 380.24                   |
| 167       | 273.24                 | 382.54                   |
| 168       | 274.89                 | 384.84                   |
| 169       | 276.53                 | 387.14                   |
| 170       | 278.18                 | 389.45                   |
| 171       | 279.82                 | 391.75                   |
| 172       | 281.47                 | 394.06                   |
| 173       | 282.99                 | 396.19                   |
| 174       | 284.64                 | 398.50                   |
| 175       | 286.30                 | 400.81                   |
| 176       | 287.95                 | 403.13                   |
| 177       | 289.61                 | 405.45                   |
| 178       | 291.26                 | 407.77                   |
| 179       | 292.78                 | 409.90                   |
| 180       | 294.44                 | 412.22                   |
| 181       | 296.11                 | 414.55                   |
| 182       | 297.77                 | 416.88                   |
| 183       | 299.44                 | 419.21                   |
| 184       | 300.95                 | 421.34                   |
| 185       | 302.62                 | 423.67                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 304.29                 | 426.01                   |
| 187               | 305.96                 | 428.35                   |
| 188               | 307.48                 | 430.48                   |
| 189               | 309.16                 | 432.82                   |
| 190               | 310.83                 | 435.17                   |
| 191               | 312.51                 | 437.52                   |
| 192               | 314.03                 | 439.65                   |
| 193               | 315.71                 | 442.00                   |
| 194               | 317.40                 | 444.36                   |
| 195               | 318.92                 | 446.48                   |
| 196               | 320.60                 | 448.84                   |
| 197               | 322.29                 | 451.21                   |
| 198               | 323.81                 | 453.33                   |
| 199               | 325.50                 | 455.70                   |
| 200               | 327.19                 | 458.07                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.64                   | 2.29                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bidding)  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขาวัว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบั๊กตำบลบ้านเขาวัว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๘ เมตร ยาว ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร  
**รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหลทาง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ    | ลักษณะงาน                              | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |       |
|----------|--|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|          |  |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก |
| <b>1</b> | <b>งานถางป่าขุดต่อ</b>                 |            |                                |                     |       |                 |       |
|          | ขนาดเบา                                | ตร.ม.      | 1.55                           | 0.22                | 0.28  | 1.77            | 1.83  |
|          | ขนาดหนัก                               | ตร.ม.      | 4.89                           | 0.78                | 0.98  | 5.67            | 5.87  |
|          | ขนาดกลาง                               | ตร.ม.      | 3.21                           | 0.55                | 0.69  | 3.76            | 3.90  |
| <b>2</b> | <b>งานดินคันทาง</b>                    |            |                                |                     |       |                 |       |
|          | ขุด - ขน                               | ลบ.ม. หลวม | 18.90                          | 3.51                | 4.39  | 22.41           | 23.29 |
|          | บดทับ                                  | ลบ.ม. แน่น | 36.49                          | 10.80               | 13.50 | 47.29           | 49.99 |
| <b>3</b> | <b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>          |            |                                |                     |       |                 |       |
|          | ดิน - ขุดตัด                           | ลบ.ม. ปกติ | 18.97                          | 3.06                | 3.83  | 22.03           | 22.80 |
|          | - ดันและดัก                            | ลบ.ม. หลวม | 60.53                          | 19.00               | 23.75 | 79.53           | 84.28 |
|          | หินแข็ง - เจาะระเบิด                   | ลบ.ม. ปกติ | 64.20                          | 4.66                | 5.83  | 68.86           | 70.03 |
|          | - ดันและดัก                            | ลบ.ม. หลวม | 36.53                          | 5.18                | 6.48  | 41.71           | 43.01 |
|          | หินผุ - ขุดตัด                         | ลบ.ม. ปกติ | 30.49                          | 3.34                | 4.18  | 33.83           | 34.67 |
|          | - ดัก                                  | ลบ.ม. หลวม | 6.83                           | 1.70                | 2.13  | 8.53            | 8.96  |
| <b>4</b> | <b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง</b> |            |                                |                     |       |                 |       |
|          | ขุด - ขน                               | ลบ.ม. หลวม | 26.47                          | 6.52                | 8.15  | 32.99           | 34.62 |
|          | บดทับ                                  | ลบ.ม. แน่น | 43.79                          | 12.96               | 16.20 | 56.75           | 59.99 |
|          | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )               | ลบ.ม. แน่น | 8.54                           | 1.46                | 1.83  | 10.00           | 10.37 |
| <b>5</b> | <b>งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ</b>     |            |                                |                     |       |                 |       |

| ลำดับ     | ลักษณะงาน  | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-----------|--|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|           |  |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|           | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )                         | ลบ.ม. แนน  | 16.08                          | 2.75                | 3.44  | 18.83           | 19.52  |
|           | บดทับ  | ลบ.ม. แนน  | 52.10                          | 20.90               | 26.13 | 73.00           | 78.23  |
| <b>6</b>  | <b>งานพื้นทาง ( หินคลุก )</b>                    |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ผสม ( Blend )                                    | ลบ.ม. แนน  | 20.94                          | 4.20                | 5.25  | 25.14           | 26.19  |
|           | บดทับ  | ลบ.ม. แนน  | 63.95                          | 25.71               | 32.14 | 89.66           | 96.09  |
| <b>7</b>  | <b>งานตัดแต่งชั้นบ้นไค</b>                       | ลบ.ม. แนน  | 6.66                           | 1.66                | 2.08  | 8.32            | 8.74   |
| <b>8</b>  | <b>งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ</b>             |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ลูกรัง 10 ซม.                                    | ตร.ม.      | 9.13                           | 2.11                | 2.64  | 11.24           | 11.77  |
|           | ผิว AC 5 ซม.                                     | ตร.ม.      | 9.91                           | 1.75                | 2.19  | 11.66           | 12.10  |
|           | หินคลุก 10 ซม.                                   | ตร.ม.      | 11.14                          | 3.38                | 4.23  | 14.52           | 15.37  |
| <b>9</b>  | <b>งานราดยางไพรม์ไค้ต</b>                        | ตร.ม.      | 7.05                           | 0.62                | 0.78  | 7.67            | 7.83   |
| <b>10</b> | <b>งานราดยางแทคไค้ต</b>                          | ตร.ม.      | 6.53                           | 0.88                | 1.10  | 7.41            | 7.63   |
| <b>11</b> | <b>งานผิวทางแบบบาง</b>                           |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                              | ตร.ม.      | 15.20                          | 2.21                | 2.76  | 17.41           | 17.96  |
|           | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                          | ตร.ม.      | 45.74                          | 6.64                | 8.30  | 52.38           | 54.04  |
|           | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                        | ตร.ม.      | 31.23                          | 4.54                | 5.68  | 35.77           | 36.91  |
|           | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                              | ตร.ม.      | 21.00                          | 3.05                | 3.81  | 24.05           | 24.81  |
| <b>12</b> | <b>งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )</b>      |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                              | ลบ.ม. หลวม | 1.86                           | 0.49                | 0.61  | 2.35            | 2.47   |
|           | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                          | ลบ.ม. หลวม | 5.60                           | 1.47                | 1.84  | 7.07            | 7.44   |
|           | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                        | ลบ.ม. หลวม | 3.83                           | 1.00                | 1.25  | 4.83            | 5.08   |
|           | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                              | ลบ.ม. หลวม | 2.57                           | 0.68                | 0.85  | 3.25            | 3.42   |
| <b>13</b> | <b>งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต</b>               |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต                    | ตัน        | 398.79                         | 16.77               | 20.96 | 415.56          | 419.75 |
|           | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ต | ตร.ม.      | 9.79                           | 2.28                | 2.85  | 12.07           | 12.64  |

| ลำดับ     | ลักษณะงาน  | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-----------|--|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|           |  |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|           | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ต์                    | ตร.ม.      | 12.70                          | 2.82                | 3.53  | 15.52           | 16.23  |
|           | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน<br>ระยะขนส่ง100-300 กม.<br>ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง      | 250,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
| <b>14</b> | <b>งานผิวทางคอนกรีต</b>  |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | ครั้ง      | 150,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
|           | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต  | ตร.ม.      | 8.62                           | 1.06                | 1.33  | 9.68            | 9.95   |
|           | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต  | เมตร       | 12.83                          | 2.39                | 2.99  | 15.22           | 15.82  |
|           | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต<br>และหยอดยาง                                      | เมตร       | 21.59                          | 2.53                | 3.16  | 24.12           | 24.75  |
|           | ค่าปูผิวทางคอนกรีต   | ตร.ม.      | 10.34                          | 1.92                | 2.40  | 12.26           | 12.74  |
|           | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง   | เมตร       | 15.26                          | 5.34                | 6.68  | 20.60           | 21.94  |
|           | ค่าขนส่งคอนกรีต  | ลบ.ม./กม.  | 13.72                          | 1.74                | 2.18  | 15.46           | 15.90  |
|           | ค่าผสมคอนกรีต  | ลบ.ม.      | 170.57                         | 35.15               | 43.94 | 205.72          | 214.51 |
| <b>15</b> | <b>งาน Stabilized Layer</b>  |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง  | ลบ.ม. แน่น | 33.93                          | 11.03               | 13.79 | 44.96           | 47.72  |
|           | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก  | ลบ.ม. แน่น | 43.10                          | 5.29                | 6.61  | 48.39           | 49.71  |
|           | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก  | ลบ.ม. แน่น | 37.33                          | 11.03               | 13.79 | 48.36           | 51.12  |
|           | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง  | ลบ.ม. แน่น | 43.10                          | 5.29                | 6.61  | 48.39           | 49.71  |
| <b>16</b> | <b>งาน Pavement In Place Recycling</b>                                 |            |                                |                     |       |                 |        |
|           | ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.  | ตร.ม.      | 23.31                          | 5.92                | 7.40  | 29.23           | 30.71  |
|           | ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.  | ตร.ม.      | 46.63                          | 11.83               | 14.79 | 58.46           | 61.42  |
|           | ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.  | ตร.ม.      | 38.86                          | 9.86                | 12.33 | 48.72           | 51.19  |
|           | ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.  | ตร.ม.      | 29.14                          | 7.39                | 9.24  | 36.53           | 38.38  |
| <b>17</b> | <b>งาน Slurry Seal</b>   | ตร.ม.      | 10.79                          | 2.07                | 2.59  | 12.86           | 13.38  |
| <b>18</b> | <b>งาน Fog Spray</b>   | ตร.ม.      | 2.49                           | 0.39                | 0.49  | 2.88            | 2.98   |

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                     | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |   |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
| 19    | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)               |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ขูดลึก 3 ซม.                                  | ตร.ม.     | 45.36                          | 5.86                | 7.33  | 51.22           | 52.69  |
|       | ขูดลึก 6 ซม.                                  | ตร.ม.     | 90.64                          | 9.00                | 11.25 | 99.64           | 101.89 |
|       | ขูดลึก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 74.75                          | 8.11                | 10.14 | 82.86           | 84.89  |
|       | ขูดลึก 4 ซม.                                  | ตร.ม.     | 61.71                          | 7.39                | 9.24  | 69.10           | 70.95  |
| 20    | งาน Milling                                   |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ขูดลึก 5 ซม.                                  | ตร.ม.     | 11.22                          | 1.97                | 2.46  | 13.19           | 13.68  |
|       | ขูดลึก 10 ซม.                                 | ตร.ม.     | 13.09                          | 2.30                | 2.88  | 15.39           | 15.97  |
| 21    | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าเกลี่ยผสม                                  | ลบ.ม.แน่น | 20.24                          | 2.44                | 3.05  | 22.68           | 23.29  |

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000 | = | บาท/ตร.ม.       |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000                        | = | บาท/ตร.ม.       |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000                   | = | บาท/ตร.ม.       |
| (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)                |   |                 |
| ตะปู 0.25 กก. @ 0.000                              | = | บาท/ตร.ม.       |
| รวม  | = | บาท/ตร.ม. (1)   |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)               | = | บาท/ตร.ม.       |
| ค่าแรง   | = | บาท/ตร.ม.       |
| น้ำมันทาผิวไม้                                     | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม  | = | บาท/ตร.ม.       |



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ถ ๙๐ ๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักดีบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบัว ๘.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๐๐ ตารางเมตร ไหลทาง

| ลำดับที่             | รายการ             | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจึงงวดเดียว | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมง | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ  | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--------------------|-------|----------------|---------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------|-------------------|------------------|
| 1                    | ดินลูกรังดินลูกรัง | ลบ.ม. | X              |                           |           |                |               |            | อบต.บ้านบัว | 12 พฤศจิกายน 2567 | *                |
| 2                    | ตะแกรงเหล็ก        | ตร.ม. | X              |                           |           |                |               |            | อบต.บ้านบัว | 12 พฤศจิกายน 2567 | *                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                    |       | 2              | -                         | -         | -              | -             | -          |             |                   |                  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.240 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( ลูกรีง 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 11.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 10.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน ) | = | 32.990 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.                        | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม                                       | = | 42.990 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว $42.990 \times 1.60$           | = | 68.784 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 56.750 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             | = | 125.534 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 125.53 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 1.1.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                          | = | 10.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน ) | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.                        | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                       | = | 42.990 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $42.990 \times 1.75$           | = | 75.232 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )    | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $75.232 + 0.000$          | = | 75.232 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 75.23 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ใหล่ทาง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานทาง**

**1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)**

**1.1.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)**

**1.1.4.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)**

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) | = | 546.520 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม.            | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม                           | = | 546.520 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 0.000 X 0          | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| 0 บดทับ                       | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 0.000 | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่างานต้นทุน                  | = | 546.52 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐ ๐๑๑  
 สายทางโสกบักตัวบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกบักตัวบ้านเขวา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
 ๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.2 งานผิวทาง

#### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร   | = | 40.000 ตร.ม.        |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  | = | 1,716.000 ลบ.ม.     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.  | = | 0.000 บาท/ลบ.ม.     |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.           |   |                     |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,187.080 + 0.000                                   | = | 2,187.080 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่   | = | 40.000 ตร.ม.        |
| ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100  | = | 6.000 ลบ.ม.         |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,187.080                               | = | 13,122.480 บาท      |
| ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) = 15.460 x 0.000 x 6.000 | = | 0.000 บาท           |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 10.000 บาท/ตร.ม.  | = | 400.000 บาท         |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.  | = | 200.000 บาท         |
| ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร                           | = | 206.000 บาท         |
| ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.260 X 40.000 ตร.ม.                             | = | 490.400 บาท         |
| ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.680 X 40.000 ตร.ม.                                   | = | 387.200 บาท         |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.                                     | = | 0.000 บาท           |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 14,806.080 บาท      |
| ค่างานต้นทุน = 14,806.08 / 40.00  | = | 370.15 บาท/ตร.ม.    |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.2 งานผิวทาง

#### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 1.2.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 12.243 กก. @ 22,668.220 (บาท/ตัน) /1,000 = 277.527 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 60.880 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 338.407 บาท

ค่างานต้นทุน = 338.40 / 4.00 = 84.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาส หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.2 งานผิวทาง

#### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 1.2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 12.243 กก. @ 22,668.220 (บาท/ตัน) /1,000 = 277.527 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 374.007 บาท

ค่างานต้นทุน = 374.00 / 4.00 = 93.50 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย ๓ ๙๐ ๐๑๑  
สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาสันติ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.๓. ๙๐-๐๑๑ สายทางโสกเบิกตำบลบ้านเขวาสันติ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านบัว กว้าง ๔ เมตร ยาว  
๒,๘๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานทาง

### 1.2 งานผิวทาง

#### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 1.2.1.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 0.888 กก. @ 22,099.070 (บาท/ตัน) /1,000 = 19.624 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 43.744 บาท

ค่างานต้นทุน = 43.74 / 1.00 = 43.74 บาท/เมตร