



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๖

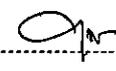
เรื่อง ประเมินราคากลาง

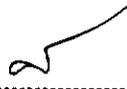
เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ x ๒๐.๐๐ ม.บนบกและในน้ำโดยใ้ะป็นจัน จำนวน ๑๐๘ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม (๗๒.๑๔.๑๕.๐๗) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๑ ตอน บ่อถ้อ - กุมแป ที่ กม ๑+๑๓๓.๐๐๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๔๕,๕๘๙.๘๘ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม).....  ..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ  
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ  
(นายอภินันท์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพท.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายธาบินทร์ นิยมสินธุ์)  
ผศ.สส.๔

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบันจัน  
จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 )

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,172,880.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,045,589.88 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ดีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

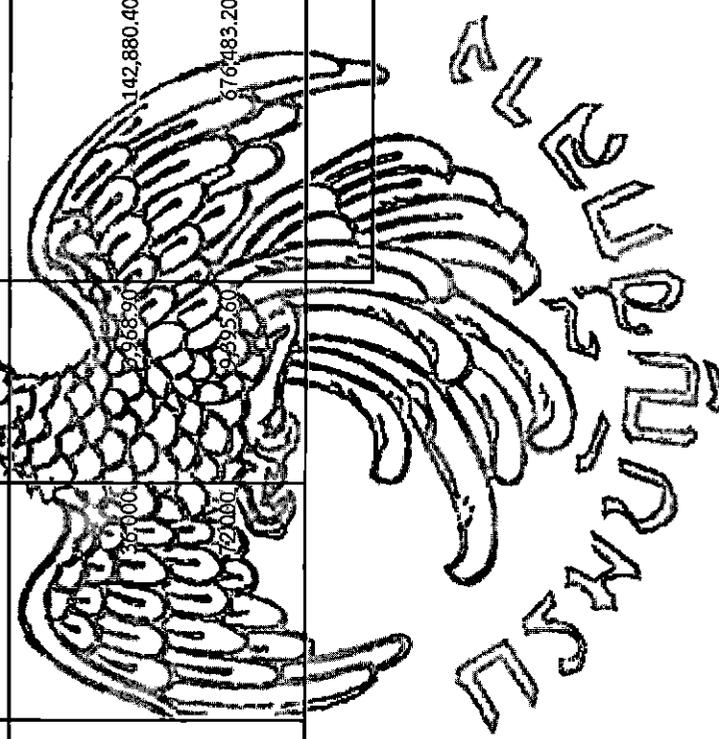
7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ปั้นจั่น จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

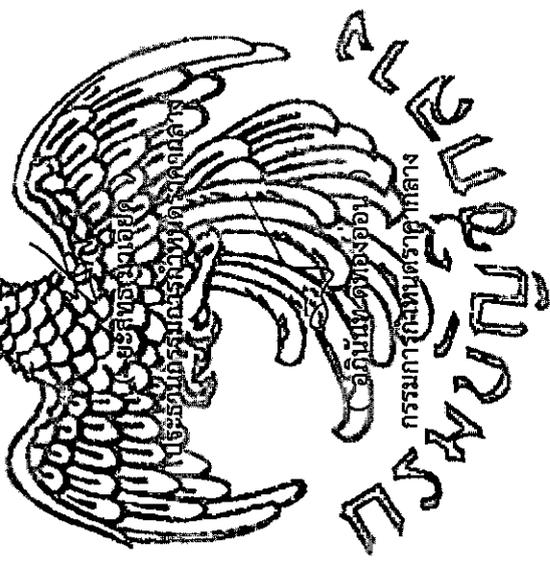
| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานเหมาบริการตอกเสาเข็มคอนกรีต<br>รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.<br>1.1 ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม<br>ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. | ต้น   | 108   | 1,368.90     | 142,880.40 | 1.2761 | 5,064.71             | 182,329.67   |
| 2                    | 1.2 ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม<br>ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม.   | ต้น   | 72    | 1,235.80     | 87,6483.20 | 1.2761 | 11,989.72            | 863,260.21   |
|                      |  |       |       |              |            |        | รวมราคากลาง          | 1,045,589.88 |



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง      ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม.      บนบกและในน้ำโดยใช้ปะบันจัม      จำนวน 108 ต้น      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กาญจนบุรี



( ยุพธนา เสนากัลป์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทิพยมาศ ชูดำ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะปั้นจั่น จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตาม<br>สัญญา | ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>× F <sub>N</sub> | ราคากลาง     |
|--------------------------|----------|--|-------|--------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|--------------|
|                          | 1        | จ้างเหมาบริการตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.                |       |        |              |            |                |                                  |              |
| 1                        | 1.1      | ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม.                      | ต้น   | 36,000 | 3,968.90     | 142,880.40 | 1.2761         | 5,064.71                         | 182,329.67   |
| 2                        | 1.2      | ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. (โดยใช้โป๊ะปั้นจั่น) | ต้น   | 72,000 | 9,395.60     | 676,483.20 | 1.2761         | 11,989.72                        | 863,260.21   |
|                          |          |  |       |        |              |            |                | TOTAL                            | 1,045,589.88 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบันจัน จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 )

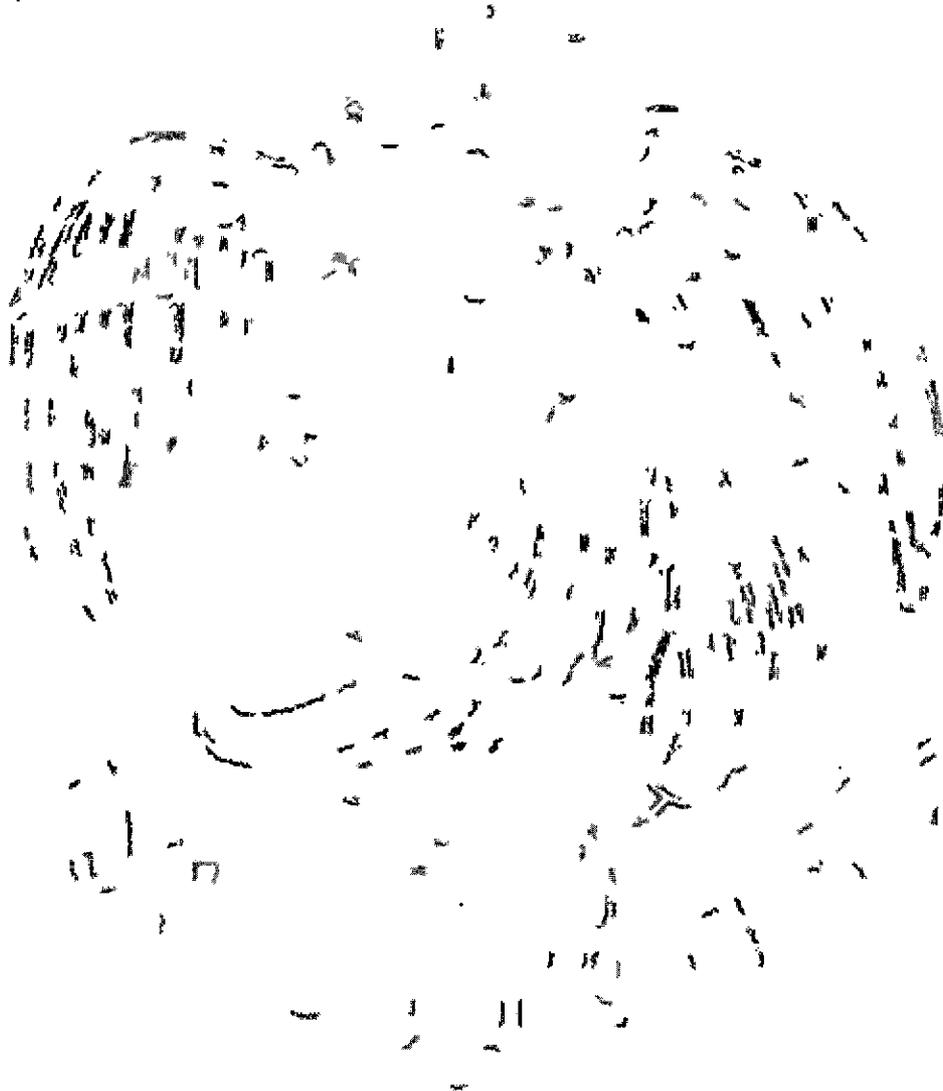
### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างเหมาบริการตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

1.1 ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม.

ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. = 3,968.900 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,968.90 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะปั้นจั่น จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 จ้างเหมาบริการตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

1.2 ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. (โดยโป๊ะปั้นจั่น)

ตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. = 9,395.600 บาท

(โดยโป๊ะปั้นจั่น)

ค่างานต้นทุน = 9,395.60 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ปั้นจั่น จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % (ดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี (%) |                     | ค่าจ้างรายวัน (บาท) | ค่าจ้างรายวัน (บาท) | ค่าจ้างรายวัน (บาท) | ค่าจ้างรายวัน (บาท) | Factor F |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
|                     | ค่าจ้างรายวัน (บาท)               | ค่าจ้างรายวัน (บาท) |                     |                     |                     |                     |          |
| ≤5.00               | 12.9576                           | 0.8000              | 192576              | 192576              | 192576              | 192576              | 1.2761   |
| 10.00               | 9.8195                            | 0.7750              | 160945              | 160945              | 160945              | 160945              | 1.2492   |
| 15.00               | 9.1514                            | 0.7500              | 154014              | 154014              | 154014              | 154014              | 1.2348   |
| 20.00               | 8.4931                            | 0.7250              | 147181              | 147181              | 147181              | 147181              | 1.2275   |
| 25.00               | 6.9990                            | 0.7250              | 132240              | 132240              | 132240              | 132240              | 1.2115   |
| 30.00               | 7.3924                            | 0.6875              | 130799              | 130799              | 130799              | 130799              | 1.2100   |
| 35.00               | 6.8854                            | 0.6750              | 125604              | 125604              | 125604              | 125604              | 1.2044   |
| 40.00               | 6.1578                            | 0.6750              | 118328              | 118328              | 118328              | 118328              | 1.1966   |
| 45.00               | 5.5918                            | 0.6750              | 11077               | 11077               | 11077               | 11077               | 1.1852   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ไม้บันลัน จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % (เงินประมูลค่าเพิ่ม (VAT)) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |                          | Factor F |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|----------|
|                     | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร (เงินค่าใช้จ่าย) |          |
| 50.00               | 5.1391                               | 0.6750      | 10.3741                  | 1.1803   |
| 55.00               | 5.0155                               | 0.6750      | 10.1905                  | 1.1790   |
| 60.00               | 4.8663                               | 0.6750      | 10.0415                  | 1.1774   |
| 65.00               | 5.0600                               | 0.6500      | 9.7100                   | 1.1739   |
| 70.00               | 4.9728                               | 0.6375      | 9.6103                   | 1.1728   |
| 75.00               | 4.7382                               | 0.6375      | 9.3757                   | 1.1704   |
| 80.00               | 4.5083                               | 0.6375      | 9.2458                   | 1.1679   |
| 85.00               | 4.3054                               | 0.6375      | 8.9429                   | 1.1657   |
| 90.00               | 4.2180                               | 0.6250      | 8.8430                   | 1.1646   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ไม้ประจักษ์ จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าวัสดุสุญญากาศเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             | ค่าปรับเพิ่ม (Factor F) |
|---------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|
|               | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย |                         |
| 95.00         | 4.1334                               | 8.5844      | 1.637                   |
| 100.00        | 3.9802                               | 8.6052      | 1.621                   |
| 105.00        | 4.4448                               | 8.5698      | 1.1617                  |
| 110.00        | 4.3394                               | 8.4644      | 1.1605                  |
| 115.00        | 4.1971                               | 8.3221      | 1.1590                  |
| 120.00        | 4.0667                               | 8.1917      | 1.1576                  |
| 125.00        | 4.0120                               | 8.1245      | 1.1569                  |
| 130.00        | 3.9901                               | 8.1026      | 1.1567                  |
| 135.00        | 3.8822                               | 7.9947      | 1.1555                  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 m. บนบกและในน้ำโดยใช้ไม้ป็นจัน จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าวัสดุมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

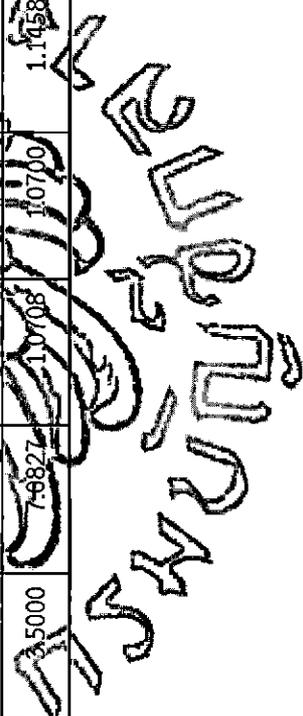
| ค่างาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             | ค่าวัสดุมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|
|              | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย |                           |          |
| 140.00       | 3.7820                               | 0.6125      | 1.0789                    | 1.1544   |
| 145.00       | 3.6887                               | 0.6125      | 1.0780                    | 1.1535   |
| 150.00       | 3.6016                               | 0.6125      | 1.0771                    | 1.1525   |
| 155.00       | 3.5201                               | 0.6125      | 1.0763                    | 1.1516   |
| 160.00       | 3.4437                               | 0.6125      | 1.0756                    | 1.1509   |
| 165.00       | 3.3720                               | 0.6125      | 1.0748                    | 1.1500   |
| 170.00       | 3.3045                               | 0.6125      | 1.0740                    | 1.1494   |
| 175.00       | 3.2408                               | 0.6125      | 1.0735                    | 1.1486   |
| 180.00       | 3.1807                               | 0.6125      | 1.0729                    | 1.1480   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โม่ปั่นลั่น จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % เงินอนุมัติค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             | ค่าจ้างสุทธิ | Factor F |
|---------------|--------------------------------------|-------------|--------------|----------|
|               | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย |              |          |
| 185.00        | 3.1238                               | 0.6125      | 2363.0024    | 1.1476   |
| 190.00        | 3.0699                               | 0.6125      | 1078         | 1.1468   |
| 195.00        | 3.0188                               | 0.6125      | 35000        | 1.1463   |
| >200.00       | 2.9702                               | 0.6125      | 79827.110708 | 1.1458   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและใต้น้ำโดยใช้ปั้นจั่น จำนวน 108 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 819,363.60 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 819,363.60 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,172,880.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

|              |          |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.2761   |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบันจัน จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |        |
|----|-------|--------|
| 1  | 13.87 | 19.42  |
| 2  | 15.84 | 22.18  |
| 3  | 17.81 | 24.93  |
| 4  | 19.78 | 27.69  |
| 5  | 21.75 | 30.45  |
| 6  | 23.72 | 33.20  |
| 7  | 26.36 | 36.90  |
| 8  | 29.78 | 41.69  |
| 9  | 33.20 | 46.49  |
| 10 | 36.63 | 51.28  |
| 11 | 40.06 | 56.08  |
| 12 | 43.48 | 60.87  |
| 13 | 46.91 | 65.67  |
| 14 | 50.33 | 70.46  |
| 15 | 53.75 | 75.26  |
| 16 | 57.18 | 80.05  |
| 17 | 60.60 | 84.85  |
| 18 | 64.03 | 89.64  |
| 19 | 67.45 | 94.44  |
| 20 | 70.88 | 99.23  |
| 21 | 74.30 | 104.02 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 22        | 77.73                  | 108.82                   |
| 23        | 81.15                  | 113.62                   |
| 24        | 84.58                  | 118.41                   |
| 25        | 88.00                  | 123.21                   |
| 26        | 91.43                  | 128.00                   |
| 27        | 94.85                  | 132.79                   |
| 28        | 98.28                  | 137.59                   |
| 29        | 101.70                 | 142.39                   |
| 30        | 105.13                 | 147.18                   |
| 31        | 108.56                 | 151.98                   |
| 32        | 111.98                 | 156.77                   |
| 33        | 115.41                 | 161.57                   |
| 34        | 118.83                 | 166.36                   |
| 35        | 122.26                 | 171.16                   |
| 36        | 125.68                 | 175.95                   |
| 37        | 129.10                 | 180.75                   |
| 38        | 132.53                 | 185.54                   |
| 39        | 135.95                 | 190.33                   |
| 40        | 139.38                 | 195.13                   |
| 41        | 142.81                 | 199.93                   |
| 42        | 146.23                 | 204.72                   |
| 43        | 149.65                 | 209.51                   |
| 44        | 153.08                 | 214.31                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 45        | 156.50                 | 219.10                   |
| 46        | 159.93                 | 223.90                   |
| 47        | 163.36                 | 228.70                   |
| 48        | 166.78                 | 233.49                   |
| 49        | 170.21                 | 238.29                   |
| 50        | 173.63                 | 243.09                   |
| 51        | 177.06                 | 247.88                   |
| 52        | 180.48                 | 252.67                   |
| 53        | 183.90                 | 257.46                   |
| 54        | 187.33                 | 262.26                   |
| 55        | 190.76                 | 267.06                   |
| 56        | 194.18                 | 271.86                   |
| 57        | 197.61                 | 276.65                   |
| 58        | 201.02                 | 281.43                   |
| 59        | 204.45                 | 286.23                   |
| 60        | 207.88                 | 291.03                   |
| 61        | 211.31                 | 295.84                   |
| 62        | 214.73                 | 300.63                   |
| 63        | 218.16                 | 305.42                   |
| 64        | 221.58                 | 310.21                   |
| 65        | 225.01                 | 315.02                   |
| 66        | 228.43                 | 319.80                   |
| 67        | 231.86                 | 324.60                   |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบันจัน จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วงสอยริกรรณที่เลขที่ 73414.15-07๑

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 492.19                 | 689.06                   | 168       | 577.80                 | 808.92                   | 193       | 663.52                 | 928.92                   |
| 144       | 495.62                 | 693.87                   | 169       | 581.28                 | 813.80                   | 194       | 666.92                 | 933.69                   |
| 145       | 498.99                 | 698.59                   | 170       | 584.68                 | 818.55                   | 195       | 670.34                 | 938.47                   |
| 146       | 502.45                 | 703.43                   | 171       | 588.08                 | 823.32                   | 196       | 673.76                 | 943.26                   |
| 147       | 505.84                 | 708.18                   | 172       | 591.50                 | 828.10                   | 197       | 677.19                 | 948.07                   |
| 148       | 509.33                 | 713.06                   | 173       | 594.93                 | 832.90                   | 198       | 680.64                 | 952.89                   |
| 149       | 512.75                 | 717.85                   | 174       | 598.37                 | 837.71                   | 199       | 683.95                 | 957.52                   |
| 150       | 516.18                 | 722.66                   | 175       | 601.81                 | 842.54                   | 200       | 687.41                 | 962.37                   |
| 151       | 519.55                 | 727.36                   | 176       | 605.16                 | 847.23                   | 201.0     |                        |                          |
| 152       | 523.00                 | 732.21                   | 177       | 608.64                 | 852.09                   | 1000.0    | 3.44                   | 4.81                     |
| 153       | 526.39                 | 736.95                   | 178       | 612.12                 | 856.97                   |           |                        |                          |
| 154       | 529.88                 | 741.83                   | 179       | 615.50                 | 861.70                   |           |                        |                          |
| 155       | 533.29                 | 746.60                   | 180       | 618.89                 | 866.44                   |           |                        |                          |
| 156       | 536.71                 | 751.39                   | 181       | 622.29                 | 871.20                   |           |                        |                          |
| 157       | 540.15                 | 756.20                   | 182       | 625.82                 | 876.15                   |           |                        |                          |
| 158       | 543.59                 | 761.03                   | 183       | 629.24                 | 880.93                   |           |                        |                          |
| 159       | 546.96                 | 765.75                   | 184       | 632.67                 | 885.74                   |           |                        |                          |
| 160       | 550.44                 | 770.61                   | 185       | 635.99                 | 890.39                   |           |                        |                          |
| 161       | 553.83                 | 775.36                   | 186       | 639.44                 | 895.22                   |           |                        |                          |
| 162       | 557.23                 | 780.13                   | 187       | 642.90                 | 900.07                   |           |                        |                          |
| 163       | 560.65                 | 784.91                   | 188       | 646.38                 | 904.93                   |           |                        |                          |
| 164       | 564.07                 | 789.70                   | 189       | 649.73                 | 909.63                   |           |                        |                          |
| 165       | 567.51                 | 794.52                   | 190       | 653.23                 | 914.52                   |           |                        |                          |
| 166       | 570.96                 | 799.35                   | 191       | 656.60                 | 919.25                   |           |                        |                          |
| 167       | 574.43                 | 804.20                   | 192       | 659.99                 | 923.98                   |           |                        |                          |

ทิพย์มาศ ชูดำ

20 มกราคม 2566 11:13:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ปั้นจั่น จำนวน 108  
ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบวิธีที่ กพร.ร.ศ.พ. 70414.15-078

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้ปั้นจั่น จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 1         | 8.32                   | 11.65                    | 22        | 60.13                  | 84.18                    | 45        | 121.68                 | 170.35                   |
| 2         | 10.34                  | 14.47                    | 23        | 62.80                  | 87.92                    | 46        | 124.36                 | 174.11                   |
| 3         | 12.35                  | 17.29                    | 24        | 65.48                  | 91.67                    | 47        | 127.03                 | 177.84                   |
| 4         | 14.37                  | 20.11                    | 25        | 68.16                  | 95.42                    | 48        | 129.71                 | 181.59                   |
| 5         | 16.38                  | 22.94                    | 26        | 70.83                  | 99.16                    | 49        | 132.37                 | 185.31                   |
| 6         | 18.40                  | 25.76                    | 27        | 73.51                  | 102.91                   | 50        | 135.04                 | 189.06                   |
| 7         | 20.41                  | 28.58                    | 28        | 76.19                  | 106.66                   | 51        | 137.73                 | 192.83                   |
| 8         | 22.66                  | 31.73                    | 29        | 78.85                  | 110.39                   | 52        | 140.39                 | 196.55                   |
| 9         | 25.34                  | 35.48                    | 30        | 81.54                  | 114.15                   | 53        | 143.07                 | 200.30                   |
| 10        | 28.02                  | 39.22                    | 31        | 84.20                  | 117.88                   | 54        | 145.77                 | 204.07                   |
| 11        | 30.69                  | 42.97                    | 32        | 86.89                  | 121.65                   | 55        | 148.42                 | 207.79                   |
| 12        | 33.37                  | 46.71                    | 33        | 89.57                  | 125.39                   | 56        | 151.10                 | 211.53                   |
| 13        | 36.04                  | 50.46                    | 34        | 92.25                  | 129.15                   | 57        | 153.78                 | 215.29                   |
| 14        | 38.72                  | 54.21                    | 35        | 94.91                  | 132.87                   | 58        | 156.49                 | 219.08                   |
| 15        | 41.39                  | 57.95                    | 36        | 97.59                  | 136.63                   | 59        | 159.14                 | 222.80                   |
| 16        | 44.07                  | 61.70                    | 37        | 100.27                 | 140.38                   | 60        | 161.82                 | 226.54                   |
| 17        | 46.75                  | 65.44                    | 38        | 102.95                 | 144.13                   | 61        | 164.50                 | 230.30                   |
| 18        | 49.42                  | 69.19                    | 39        | 105.63                 | 147.88                   | 62        | 167.20                 | 234.08                   |
| 19        | 52.10                  | 72.94                    | 40        | 108.29                 | 151.61                   | 63        | 169.85                 | 237.79                   |
| 20        | 54.78                  | 76.69                    | 41        | 110.98                 | 155.38                   | 64        | 172.51                 | 241.51                   |
| 21        | 57.45                  | 80.43                    | 42        | 113.66                 | 159.12                   | 65        | 175.18                 | 245.25                   |
|           |                        |                          | 43        | 116.32                 | 162.85                   | 66        | 177.87                 | 249.01                   |
|           |                        |                          | 44        | 119.01                 | 166.61                   | 67        | 180.56                 | 252.79                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โปะปั้นจั่น จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามวิธีการประมูลที่ กสทศ.บ. 70214.15-0719

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 68        | 183.20                 | 256.47                   | 93        | 250.20                 | 350.29                   | 118       | 317.09                 | 443.92                   |
| 69        | 185.92                 | 260.29                   | 94        | 252.89                 | 354.04                   | 119       | 319.80                 | 447.71                   |
| 70        | 188.58                 | 264.01                   | 95        | 255.43                 | 357.60                   | 120       | 322.51                 | 451.52                   |
| 71        | 191.24                 | 267.74                   | 96        | 258.13                 | 361.38                   | 121       | 324.99                 | 454.99                   |
| 72        | 193.92                 | 271.49                   | 97        | 260.84                 | 365.17                   | 122       | 327.72                 | 458.81                   |
| 73        | 196.61                 | 275.26                   | 98        | 263.56                 | 368.98                   | 123       | 330.46                 | 462.65                   |
| 74        | 199.32                 | 279.04                   | 99        | 266.29                 | 372.81                   | 124       | 333.21                 | 466.50                   |
| 75        | 201.94                 | 282.71                   | 100       | 268.86                 | 376.41                   | 125       | 335.71                 | 469.99                   |
| 76        | 204.66                 | 286.53                   | 101       | 271.61                 | 380.26                   | 126       | 338.47                 | 473.86                   |
| 77        | 207.30                 | 290.22                   | 102       | 274.20                 | 383.88                   | 127       | 341.25                 | 477.75                   |
| 78        | 209.95                 | 293.93                   | 103       | 276.92                 | 387.76                   | 128       | 343.76                 | 481.26                   |
| 79        | 212.72                 | 297.81                   | 104       | 279.57                 | 391.39                   | 129       | 346.54                 | 485.16                   |
| 80        | 215.39                 | 301.55                   | 105       | 282.36                 | 395.30                   | 130       | 349.35                 | 489.08                   |
| 81        | 218.07                 | 305.30                   | 106       | 284.97                 | 398.96                   | 131       | 351.87                 | 492.61                   |
| 82        | 220.65                 | 308.91                   | 107       | 287.59                 | 402.63                   | 132       | 354.68                 | 496.56                   |
| 83        | 223.25                 | 312.70                   | 108       | 290.22                 | 406.31                   | 133       | 357.21                 | 500.10                   |
| 84        | 226.07                 | 316.50                   | 109       | 293.05                 | 410.27                   | 134       | 360.05                 | 504.07                   |
| 85        | 228.79                 | 320.31                   | 110       | 295.69                 | 413.97                   | 135       | 362.59                 | 507.62                   |
| 86        | 231.41                 | 323.97                   | 111       | 298.34                 | 417.68                   | 136       | 365.13                 | 511.18                   |
| 87        | 234.03                 | 327.64                   | 112       | 301.00                 | 421.40                   | 137       | 367.99                 | 515.19                   |
| 88        | 236.79                 | 331.50                   | 113       | 303.66                 | 425.12                   | 138       | 370.54                 | 518.76                   |
| 89        | 239.42                 | 335.19                   | 114       | 306.33                 | 428.86                   | 139       | 373.42                 | 522.79                   |
| 90        | 242.07                 | 338.90                   | 115       | 309.01                 | 432.61                   | 140       | 375.98                 | 526.38                   |
| 91        | 244.86                 | 342.81                   | 116       | 311.69                 | 436.37                   | 141       | 378.55                 | 529.97                   |
| 92        | 247.53                 | 346.54                   | 117       | 314.38                 | 440.14                   | 142       | 381.45                 | 534.04                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โปะปั้นจั่น จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามวิธีการต่อเสาเข็ม (241.15-07) เลขที่หนังสือครุฑคู่เสมาที่ กค 0421.15-07

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 384.03                 | 537.64                   | 168       | 451.18                 | 631.65                   | 193       | 517.87                 | 725.02                   |
| 144       | 386.61                 | 541.25                   | 169       | 453.41                 | 634.78                   | 194       | 520.73                 | 729.02                   |
| 145       | 389.54                 | 545.36                   | 170       | 456.13                 | 638.58                   | 195       | 523.59                 | 733.03                   |
| 146       | 392.14                 | 548.99                   | 171       | 458.84                 | 642.38                   | 196       | 525.83                 | 736.16                   |
| 147       | 394.73                 | 552.62                   | 172       | 461.57                 | 646.19                   | 197       | 528.70                 | 740.18                   |
| 148       | 397.33                 | 556.26                   | 173       | 464.29                 | 650.01                   | 198       | 531.59                 | 744.22                   |
| 149       | 399.93                 | 559.90                   | 174       | 467.03                 | 653.84                   | 199       | 533.82                 | 747.35                   |
| 150       | 402.91                 | 564.08                   | 175       | 469.77                 | 657.68                   | 200       | 536.72                 | 751.40                   |
| 151       | 405.53                 | 567.74                   | 176       | 472.52                 | 661.53                   | 201.0     |                        |                          |
| 152       | 408.15                 | 571.41                   | 177       | 475.28                 | 665.39                   | 1000.0    | 2.69                   | 3.76                     |
| 153       | 410.77                 | 575.08                   | 178       | 477.51                 | 668.52                   |           |                        |                          |
| 154       | 413.40                 | 578.76                   | 179       | 480.28                 | 672.39                   |           |                        |                          |
| 155       | 416.03                 | 582.45                   | 180       | 483.05                 | 676.26                   |           |                        |                          |
| 156       | 418.67                 | 586.14                   | 181       | 485.82                 | 680.15                   |           |                        |                          |
| 157       | 421.31                 | 589.84                   | 182       | 488.61                 | 684.05                   |           |                        |                          |
| 158       | 424.38                 | 594.13                   | 183       | 491.46                 | 687.96                   |           |                        |                          |
| 159       | 427.03                 | 597.85                   | 184       | 493.63                 | 691.09                   |           |                        |                          |
| 160       | 429.69                 | 601.57                   | 185       | 496.48                 | 695.01                   |           |                        |                          |
| 161       | 432.36                 | 605.31                   | 186       | 499.24                 | 698.94                   |           |                        |                          |
| 162       | 435.03                 | 609.05                   | 187       | 502.05                 | 702.88                   |           |                        |                          |
| 163       | 437.71                 | 612.79                   | 188       | 504.29                 | 706.01                   |           |                        |                          |
| 164       | 440.39                 | 616.55                   | 189       | 507.11                 | 709.96                   |           |                        |                          |
| 165       | 443.08                 | 620.31                   | 190       | 509.94                 | 713.92                   |           |                        |                          |
| 166       | 445.77                 | 624.08                   | 191       | 512.78                 | 717.90                   |           |                        |                          |
| 167       | 448.47                 | 627.86                   | 192       | 515.02                 | 721.03                   |           |                        |                          |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบั้งจัน จำนวน 108  
ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบวิธีประกวดราคาฯ ปี พ.ศ. 2547-2557 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1) พ.ศ. 2556

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะบันจัน จำนวน 108 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการตอกเสาเข็ม(72.14.15.07)

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สัด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 1         | 4.63                | 6.48                  | 22        | 37.66               | 52.73                 | 45        | 76.39               | 106.94                |
| 2         | 6.14                | 8.60                  | 23        | 39.35               | 55.09                 | 46        | 78.08               | 109.31                |
| 3         | 7.66                | 10.72                 | 24        | 41.03               | 57.44                 | 47        | 79.76               | 111.66                |
| 4         | 9.17                | 12.84                 | 25        | 42.71               | 59.80                 | 48        | 81.43               | 114.01                |
| 5         | 10.68               | 14.96                 | 26        | 44.39               | 62.15                 | 49        | 83.12               | 116.37                |
| 6         | 12.20               | 17.08                 | 27        | 46.08               | 64.51                 | 50        | 84.81               | 118.73                |
| 7         | 13.71               | 19.20                 | 28        | 47.77               | 66.87                 | 51        | 86.49               | 121.09                |
| 8         | 15.22               | 21.31                 | 29        | 49.45               | 69.22                 | 52        | 88.17               | 123.44                |
| 9         | 16.74               | 23.43                 | 30        | 51.13               | 71.59                 | 53        | 89.85               | 125.79                |
| 10        | 18.25               | 25.55                 | 31        | 52.81               | 73.94                 | 54        | 91.54               | 128.15                |
| 11        | 19.76               | 27.67                 | 32        | 54.50               | 76.30                 | 55        | 93.23               | 130.52                |
| 12        | 21.28               | 29.79                 | 33        | 56.18               | 78.65                 | 56        | 94.90               | 132.86                |
| 13        | 22.79               | 31.91                 | 34        | 57.86               | 81.01                 | 57        | 96.58               | 135.22                |
| 14        | 24.31               | 34.03                 | 35        | 59.55               | 83.37                 | 58        | 98.27               | 137.58                |
| 15        | 25.88               | 36.23                 | 36        | 61.23               | 85.73                 | 59        | 99.96               | 139.94                |
| 16        | 27.56               | 38.58                 | 37        | 62.91               | 88.08                 | 60        | 101.65              | 142.31                |
| 17        | 29.24               | 40.94                 | 38        | 64.60               | 90.44                 | 61        | 103.33              | 144.66                |
| 18        | 30.93               | 43.30                 | 39        | 66.29               | 92.80                 | 62        | 105.01              | 147.01                |
| 19        | 32.61               | 45.66                 | 40        | 67.97               | 95.16                 | 63        | 106.69              | 149.37                |
| 20        | 34.29               | 48.01                 | 41        | 69.65               | 97.51                 | 64        | 108.38              | 151.74                |
| 21        | 35.98               | 50.37                 | 42        | 71.34               | 99.88                 | 65        | 110.05              | 154.08                |
|           |                     |                       | 43        | 73.02               | 102.22                | 66        | 111.75              | 156.45                |
|           |                     |                       | 44        | 74.70               | 104.59                | 67        | 113.43              | 158.80                |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะปั้นจั่น จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของบริษัท ทรูคอนสตรัคชั่น จำกัด (72114157019)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 68        | 115.11                 | 161.15                   | 93        | 157.20                 | 220.08                   | 118       | 199.32                 | 279.05                   |
| 69        | 116.79                 | 163.51                   | 94        | 158.89                 | 222.45                   | 119       | 201.02                 | 281.43                   |
| 70        | 118.48                 | 165.87                   | 95        | 160.59                 | 224.82                   | 120       | 202.66                 | 283.72                   |
| 71        | 120.17                 | 168.23                   | 96        | 162.28                 | 227.20                   | 121       | 204.36                 | 286.10                   |
| 72        | 121.86                 | 170.60                   | 97        | 163.97                 | 229.51                   | 122       | 206.06                 | 288.49                   |
| 73        | 123.53                 | 172.94                   | 98        | 165.64                 | 231.90                   | 123       | 207.70                 | 290.78                   |
| 74        | 125.23                 | 175.32                   | 99        | 167.30                 | 234.22                   | 124       | 209.41                 | 293.17                   |
| 75        | 126.90                 | 177.67                   | 100       | 169.01                 | 236.61                   | 125       | 211.12                 | 295.56                   |
| 76        | 128.58                 | 180.02                   | 101       | 170.67                 | 238.94                   | 126       | 212.76                 | 297.86                   |
| 77        | 130.26                 | 182.37                   | 102       | 172.38                 | 241.34                   | 127       | 214.47                 | 300.26                   |
| 78        | 131.95                 | 184.76                   | 103       | 174.05                 | 243.67                   | 128       | 216.19                 | 302.67                   |
| 79        | 133.64                 | 187.09                   | 104       | 175.72                 | 246.01                   | 129       | 217.83                 | 304.97                   |
| 80        | 135.33                 | 189.46                   | 105       | 177.44                 | 248.41                   | 130       | 219.56                 | 307.38                   |
| 81        | 137.02                 | 191.83                   | 106       | 179.11                 | 250.76                   | 131       | 221.20                 | 309.68                   |
| 82        | 138.68                 | 194.16                   | 107       | 180.79                 | 253.10                   | 132       | 222.85                 | 311.99                   |
| 83        | 140.38                 | 196.53                   | 108       | 182.48                 | 255.45                   | 133       | 224.58                 | 314.41                   |
| 84        | 142.05                 | 198.87                   | 109       | 184.14                 | 257.79                   | 134       | 226.23                 | 316.72                   |
| 85        | 143.75                 | 201.25                   | 110       | 185.82                 | 260.14                   | 135       | 227.96                 | 319.14                   |
| 86        | 145.43                 | 203.60                   | 111       | 187.50                 | 262.50                   | 136       | 229.61                 | 321.46                   |
| 87        | 147.10                 | 205.94                   | 112       | 189.18                 | 264.85                   | 137       | 231.35                 | 323.89                   |
| 88        | 148.78                 | 208.29                   | 113       | 190.87                 | 267.21                   | 138       | 233.01                 | 326.21                   |
| 89        | 150.46                 | 210.64                   | 114       | 192.55                 | 269.58                   | 139       | 234.66                 | 328.53                   |
| 90        | 152.18                 | 213.05                   | 115       | 194.24                 | 271.94                   | 140       | 236.32                 | 330.85                   |
| 91        | 153.86                 | 215.41                   | 116       | 195.93                 | 274.31                   | 141       | 238.07                 | 333.29                   |
| 92        | 155.51                 | 217.71                   | 117       | 197.63                 | 276.68                   | 142       | 239.73                 | 335.62                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โป๊ะปั้นจั่น จำนวน 108  
 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกาศปิดรับซองประมูลวันที่ 21/11/2566 (21:14:55:078)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 143       | 241.39                 | 337.94                   | 168       | 283.52                 | 396.93                   | 193       | 325.63                 | 455.89                   |
| 144       | 243.14                 | 340.40                   | 169       | 285.22                 | 399.30                   | 194       | 327.37                 | 458.32                   |
| 145       | 244.80                 | 342.73                   | 170       | 286.91                 | 401.68                   | 195       | 328.94                 | 460.52                   |
| 146       | 246.47                 | 345.06                   | 171       | 288.61                 | 404.06                   | 196       | 330.68                 | 462.95                   |
| 147       | 248.13                 | 347.39                   | 172       | 290.31                 | 406.44                   | 197       | 332.42                 | 465.38                   |
| 148       | 249.80                 | 349.72                   | 173       | 291.88                 | 408.64                   | 198       | 333.99                 | 467.58                   |
| 149       | 251.57                 | 352.20                   | 174       | 293.59                 | 411.02                   | 199       | 335.73                 | 470.02                   |
| 150       | 253.24                 | 354.53                   | 175       | 295.29                 | 413.41                   | 200       | 337.47                 | 472.46                   |
| 151       | 254.91                 | 356.87                   | 176       | 297.00                 | 415.79                   | 201.0     |                        |                          |
| 152       | 256.58                 | 359.22                   | 177       | 298.70                 | 418.19                   | 1000.0    | 1.69                   | 2.36                     |
| 153       | 258.26                 | 361.56                   | 178       | 300.41                 | 420.58                   |           |                        |                          |
| 154       | 259.93                 | 363.90                   | 179       | 301.98                 | 422.78                   |           |                        |                          |
| 155       | 261.61                 | 366.25                   | 180       | 303.70                 | 425.17                   |           |                        |                          |
| 156       | 263.29                 | 368.60                   | 181       | 305.41                 | 427.57                   |           |                        |                          |
| 157       | 264.96                 | 370.95                   | 182       | 307.12                 | 429.97                   |           |                        |                          |
| 158       | 266.64                 | 373.30                   | 183       | 308.84                 | 432.38                   |           |                        |                          |
| 159       | 268.33                 | 375.66                   | 184       | 310.41                 | 434.58                   |           |                        |                          |
| 160       | 270.01                 | 378.01                   | 185       | 312.13                 | 436.98                   |           |                        |                          |
| 161       | 271.69                 | 380.37                   | 186       | 313.85                 | 439.39                   |           |                        |                          |
| 162       | 273.38                 | 382.73                   | 187       | 315.58                 | 441.81                   |           |                        |                          |
| 163       | 275.06                 | 385.09                   | 188       | 317.15                 | 444.01                   |           |                        |                          |
| 164       | 276.75                 | 387.45                   | 189       | 318.87                 | 446.42                   |           |                        |                          |
| 165       | 278.44                 | 389.82                   | 190       | 320.60                 | 448.84                   |           |                        |                          |
| 166       | 280.13                 | 392.19                   | 191       | 322.33                 | 451.26                   |           |                        |                          |
| 167       | 281.83                 | 394.56                   | 192       | 323.90                 | 453.46                   |           |                        |                          |

ทิพย์มาศ ชูดำ

20 มกราคม 2566 11:13:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. บนบกและในน้ำโดยใช้โปะปั้นจั่น จำนวน 108  
ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ลงบัญชีการประมูลที่ที่ 7214.15-070

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



งานตอกเสาเข็มคอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.40 x 0.40 ม.

ทางหลวงหมายเลข 4151 ตอน บ่อลือ - กุมแป

ที่ กม. 1+133.000 สะพานขนาด (2x10.00)+(3x20.00)+(2x10.00) = 100.00 ม. ทางรถกว้าง 11.00 ม. ขอบทางข้างละ 0.50 ม. ทางเท้าข้างละ 1.00 ม.

|   |     |         |
|---|-----|---------|
| งานตอกเสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 ความยาวเฉลี่ย | 20  | เมตร    |
| จำนวนเสาเข็มทั้งโครงการ                     | 108 | ต้น     |
| ใน 1 วันตอก                                 | 4   | ต้น/วัน |

|  |                       |                      |                  |                            |                        |
|--|-----------------------|----------------------|------------------|----------------------------|------------------------|
| 1. ค่าขนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ (คิดให้ 19000 บาท/เครื่อง)   | จำนวน                 | 1                    | เครื่อง          | =                          | 19,000.00 บาท ... (1)  |
| 2. ค่าเช่าปั้นจั่น   | วันละ                 | 6,000.00 บาท/เครื่อง |                  | =                          | 6,000.00 บาท           |
| - ระยะเวลาดำเนินการตอกเสาเข็ม  | 27.00 วัน             | ใช้                  | เครื่องละ 27 วัน |                            |                        |
| - ระยะเวลาประกอบและรื้อปั้นจั่น (7 วัน/เครื่อง + 5 วัน/เครื่อง)  |                       |                      | เครื่องละ 12 วัน |                            |                        |
| - ทำงานใช้ปั้นจั่นรวม  | -                     |                      | เครื่องละ 39 วัน |                            |                        |
| ค่าเช่าปั้นจั่น  | = ( 39 x 6,000.00 )   |                      |                  | =                          | 234,000.00 บาท ... (2) |
| 3. ค่าแรงประกอบปั้นจั่น  | เครื่องละ             | 7 วัน                |                  |                            |                        |
| หัวหน้า(เมื่อวัน)  | = ( 7 x 1 x 500 )     |                      |                  | =                          | 3,500.00 บาท           |
| ผู้ช่วยหัวหน้า   | = ( 7 x 1 x 350 )     |                      |                  | =                          | 2,450.00 บาท           |
| คนงาน  | = ( 7 x 4 x 300 )     |                      |                  | =                          | 8,400.00 บาท           |
|  |                       |                      |                  | รวม =                      | 14,350.00 บาท ... (3)  |
| 6.4. ค่าแรงตอกเสาเข็ม  | เครื่องละ             | 27 วัน               |                  |                            |                        |
| หัวหน้า(เมื่อวัน)  | = ( 27 x 1 x 500 )    |                      |                  | =                          | 13,500.00 บาท          |
| ผู้ช่วยหัวหน้า   | = ( 27 x 1 x 350 )    |                      |                  | =                          | 9,450.00 บาท           |
| คนงาน  | = ( 27 x 4 x 300 )    |                      |                  | =                          | 32,400.00 บาท          |
|  |                       |                      |                  | รวม =                      | 55,350.00 บาท ... (4)  |
| 5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง  | วันละ                 | 60 ลิตร              | @ 35.34 บาท      | (ราคาน้ำมัน ณ. 20 ม.ค. 66) |                        |
|  | = ( 60 x 35.34 x 27 ) |                      |                  | =                          | 57,250.80 บาท ... (5)  |
| 6. ค่าน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์   |                       |                      |                  | =                          | 8,640.00 บาท ... (6)   |
| 7. ค่าอุปกรณ์เบ็ดลีด เช่น นีดสำหรับประกอบปั้นจั่น,ไม้รองหัวเสาเข็ม,กระสอบรองหัวเสาเข็ม,หมวกเสาเข็ม<br>อะไหล่และอุปกรณ์ที่ชำรุด ฯลฯ |                       |                      |                  | =                          | 10,800.00 บาท ... (7)  |
| 8. ค่าแรงรื้อปั้นจั่น (ใช้เวลาครั้งละ 5 วัน/เครื่อง)   | เครื่องละ             | 5 วัน                |                  |                            |                        |
| หัวหน้า(เมื่อวัน)  | = ( 5 x 1 x 500 )     |                      |                  | =                          | 2,500.00 บาท           |
| ผู้ช่วยหัวหน้า   | = ( 5 x 1 x 350 )     |                      |                  | =                          | 1,750.00 บาท           |
| คนงาน  | = ( 5 x 4 x 300 )     |                      |                  | =                          | 6,000.00 บาท           |
|  |                       |                      |                  | รวม =                      | 10,250.00 บาท ... (8)  |

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 9. ค่าขนย้ายเครื่องจักรกลับ (คิดให้ 19000 บาท/ชุด)      | = | 19,000.00 บาท ... (9) |
| รวม (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7) + (8) + (9) | = | 428,640.80 บาท        |
| คิดค่าดอกเสาเข็มเมตรละ                                  | = | 198.44 บาท ... (10)   |

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| ค่างานต้นทุนดอกเสาเข็มต้นละ | = | 3,968.90 บาท/ต้น |
|-----------------------------|---|------------------|

งานดอกเสาเข็มในน้ำโดยโป๊ะปั้นจั่น

|   |
|---|
| คิดค่างานดอกเสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. |
|---|

|   |                                 |                     |
|---|---------------------------------|---------------------|
| ค่าดอกเสาเข็มบนบก   | =                               | 198.44 บาท/ม.       |
| สถิติดอกเสาเข็มในน้ำโดยโป๊ะปั้นจั่น 1 วัน ดอกได้                  | =                               | 2 ต้น               |
| ค่าดอกเสาเข็มใน 1 วัน   | = ( 20 x 198.44 x 2 ) =         | 7,937.79 บาท/วัน    |
| ค่าเช่าโป๊ะบรรทุกปั้นจั่นเสาเข็มขนาดใหญ่ 1 ลำ (คนงานอยู่ในค่าดอก) | = ( 100,000 / 30 ) =            | 3,333.33 บาท/วัน    |
| ค่าเช่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็มขนาดใหญ่ 1 ลำ                            | = ( 60,000 / 30 ) =             | 2,000.00 บาท/วัน    |
| ค่าคนงานในโป๊ะลำเลียง 2 คน  | = ( 2 x 300 ) =                 | 600.00 บาท/วัน      |
| ค่าเรือชักลากโป๊ะปั้นจั่น 1 ลำ                                    | =                               | 2,000.00 บาท/วัน    |
| ค่าคนขับเรือชักลากโป๊ะลำเลียง 1 คน                                | = ( 1 x 500 ) =                 | 500.00 บาท/วัน      |
| ค่าคนงานท้ายเรือชักลากโป๊ะลำเลียง 1 คน                            | = ( 1 x 300 ) =                 | 300.00 บาท/วัน      |
| ค่าวัสดุเชื้อเพลิงเรือชักลาก                                      | วันละ 60 ลิตร @ 35.34 บาท       |                     |
|   | = ( 60 x 35.34 ) =              | 2,120.40 บาท/วัน    |
|   | รวมค่าดอกเสาเข็มต่อวัน          | = 18,791.52 บาท/วัน |
|   | คิดค่างานต้นทุนดอกเสาเข็มเมตรละ | = 469.78 บาท/ม.     |

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่างานต้นทุนดอกเสาเข็มโป๊ะปั้นจั่นต้นละ | = | 9,395.60 บาท/ต้น |
|---|---|------------------|