

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ พัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมดันท่อลอดลำห้วยอีโป่งเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
หมายเลข ๓๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน เตापุน-เบ็กไพร ที่ กม. ๓๑-๘๐๐ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงาน พัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมดันท่อลอดลำห้วยอีโป่งเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
หมายเลข ๓๒๙๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน เตापุน-เบ็กไพร ที่ กม. ๓๑-๘๐๐ ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๐๒,๑๖๒.๒๔ บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ป)
- ๗.๒ นายภมร วังมะนาว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ราชบุรี
- ๗.๓ นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แขวง - รหัส : ราชบุรี  
โครงการ - รหัส :  
สายทาง - หมายเลข : เตาปูน - เบิกไพร  
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.31+800

335  
-  
3291  
0.100

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท  
ราคากลาง 1,702,162.24 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายชัชวาล ผดุงกิจ) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายกมล วังมะนาว) ชม.ขท.ราชบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,700,000.- ..... บาท

ลงชื่อ.....  (นายอัศนี สุภานัย)  
ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๔



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335  
 โครงการ - รหัส : กิจกรรมดันท่อลอดลำห้วยโป่งเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม  
 0103 เตาปูน-เบิกไพร ที่ กม. 31-800 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
 1 แห่ง  
 สายทาง - หมายเลข : เตาปูน - เบิกไพร 3291  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.31+800 0.100

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

| ที่                                 | รายการ   | ปริมาณงาน |       | ต้นทุน  |               | ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F<br>Factor F = 1.3589 |           |               |
|-------------------------------------|--|-----------|-------|---|---------------|--|-----------|---------------|
|                                     |  | หน่วย     | จำนวน | บาทต่อหน่วย   | เป็นเงิน(บาท) | บาทต่อหน่วย  | คิดให้    | เป็นเงิน(บาท) |
| 5.5(1)                              | STEEL PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.   | M.        | 39.00 | 27,765.97   | 1,082,872.83  | 37,731.18  | 37,731.18 | 1,471,516.02  |
| 6.3(6.1)                            | WING WALL FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. 3 ROW                                     | EACH.     | 2.00  | 18,937.75   | 37,875.50     | 25,734.51  | 25,734.51 | 51,469.02     |
| 6.22(5)                             | Sluice gate 100 cm.  | EACH      | 3.00  | 41,884.70   | 125,654.10    | 56,917.12  | 56,917.12 | 170,751.36    |
| 7                                   | งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร | L.S.      | 1.00  |   |               | 8,425.84   | 8,425.84  | 8,425.84      |
| ราคาประเมินเมื่อวันที่ 13 ม.ค. 2564 |  |           |       | 1,246,402.43  | 1.3589        |  |           | 1,702,162.24  |
|                                     |  |           |       |   |               | ปรับยอด  |           | -             |
|                                     |  |           |       |   |               | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                  | คิดเป็น   | 1,702,162.24  |
| ต้นทุนงานทาง                        |  |           |       | 1,246,402.43  |               |  |           |               |
| เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =               |  |           |       | หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์ |               |  |           |               |

| Factor F          | เงินกู้ธนาคารโลก                      | 0%              | เงินงบประมาณ | 100%              |            |              |          |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|------------|--------------|----------|
| ใช้ตาราง Factor F | ทาง                                   | ตารางที่        | 12           | ค่างานต้นทุน(บาท) | F จากตาราง | พื้นที่ฝน    | Factor F |
| เงินล่วงหน้า      | 15%                                   | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5%           | 5                 | 1.3589     | ราชบุรี      | -        |
| เงินประกันผลงาน   | 10%                                   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7%           | 1.24640243        | 1.3589     | ให้ Factor F | 1.3589   |
| ชื่อตาราง         | 'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2563_IR.5 |                 |              | 10                | 1.3079     | ปกติ         | -        |



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี

335

กิจกรรมต้นท้อลดลำห้วยโป่งเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม  
0103 เตาปูน-เบิกไพร ที่ กม. 31-800 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

โครงการ - รหัส : 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : เตาปูน - เบิกไพร

3291

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.31+800

0.100

|                   |              |                    |             |                          |       |                   |         |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|---------|
| ประเมินราคาเมื่อ  | 13 ม.ค. 2564 | ราคาน้ำมัน (บ/ล.)  | 24.00-24.99 | ราคาน้ำมันเฉลี่ย ( บ/ล.) | 24.50 | พื้นที่ฝน( N/R )  | ราชบุรี |
| ADT (คัน/วัน)     | 8,672        | Tf =               | 1.050       | เงินล่วงหน้า             | 15%   | ดอกเบี้ยเงินกู้   | 5%      |
| ความหนาผิว ( มม.) | 100          | Thk. F             | 2.00        | เงินประกันผลงาน          | 10%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 7%      |
| ชั้นผิวทาง (ชั้น) | 2            | ระยะทาง L/4 ( กม.) | 0.625       | ใช้ที่ระยะทาง (กม.)      | 1     | ใช้ตาราง Factor F | ทาง     |

| ที่ | รายการ                       | บาท/หน่วย             | ราคาที่แหล่ง | ระยะทางขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง-ลง | ชนิดรถ  | แหล่งวัสดุ                               |
|-----|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------|-------------|---------|--|
| 1   | หินผสมคอนกรีต                | บาท / ลบ.ม.           | 256.00       | 45           | 145.12   | -           | 10 ล้อ  | โรงโม่ ศิลาเขวง ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.   |
| 2   | ดินถม                        | บาท / ม. <sup>3</sup> | 35.00        | 5            | 20.13    | -           | 10 ล้อ  | -  |
| 3   | ปูนซีเมนต์ผสม                | บาท / ตัน             | 1,850.00     | 138          | 193.99   | 50          | ลากพ่วง | บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ                 |
| 4   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1           | บาท / ตัน             | 1,940.00     | 138          | 193.99   | 50          | ลากพ่วง | บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ                 |
| 5   | ทรายหยาบ                     | บาท / ม. <sup>3</sup> | 210.00       | 34           | 110.09   | -           | 10 ล้อ  | บ่อทรายผู้nthิพย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ. |
| 6   | ทรายถม                       | บาท / ม. <sup>3</sup> | 45.00        | 45           | 145.12   | -           | 10 ล้อ  | บ่อปรอมอนันต์ อ.เมือง รบ.                |
| 7   | เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24  | บาท / ตัน             | 18,866.67    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 8   | เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24  | บาท / ตัน             | 17,792.52    | 32           | 45.45    | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 9   | เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24 | บาท / ตัน             | 17,115.20    | 77           | 108.50   | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม                  |
| 10  | เหล็กเสริม (RB 25 มม.) SR 24 | บาท / ตัน             | 18,733.33    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 11  | เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 30 | บาท / ตัน             | 17,363.55    | 32           | 45.45    | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 12  | เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 30 | บาท / ตัน             | 18,787.53    | 77           | 108.50   | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม                  |
| 13  | เหล็กเสริม (20 มม.) SD 30    | บาท / ตัน             | 19,085.05    | 37           | 52.45    | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. นครปฐม                       |
| 14  | เหล็กเสริม (25 มม.) SD 30    | บาท / ตัน             | 17,981.31    | 32           | 45.45    | 80          | ลากพ่วง | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 15  | ลวดผูกเหล็ก                  | บาท / กก.             | 24.42        | 84           | 0.12     | 0.08        | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 16  | เหล็กเสริมDB12 มม. SD40      | บาท / ตัน             | 18,100.00    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 17  | เหล็กเสริมDB16 มม. SD40      | บาท / ตัน             | 17,900.00    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 18  | เหล็กเสริมDB20 มม. SD40      | บาท / ตัน             | 17,900.00    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 19  | เหล็กเสริมDB25 มม. SD40      | บาท / ตัน             | 18,200.00    | 84           | 118.30   | 80          | ลากพ่วง | กทม.                                     |
| 20  | ไม้กระบาก 1½" x 3"           | บาท / ลบ.ฟ.           | 607.48       | -            | -        | -           | -       | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 21  | ไม้ยาง 1½" x 3"              | บาท / ลบ.ฟ.           | 649.54       | -            | -        | -           | -       | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 22  | ไม้อัดภายนอก 4 มม.           | บาท / ตร.ม.           | 191.46       | -            | -        | -           | -       | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |
| 23  | เข็มไม้ ๑ 4" x 4.00 ม.       | บาท / ตัน             | 65.00        | -            | -        | -           | -       | กทม.                                     |
| 24  | ตะปู                         | บาท / กก.             | 30.80        | -            | -        | -           | -       | อ. เมือง จ. ราชบุรี                      |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

ทรายหยาบบดอัดแน่น

|                 |   |  |   |        |           |
|-----------------|---|--|---|--------|-----------|
| ต้นทุน          | = | ส่วนยุบตัว x ( ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 34 กม. ) + 0.75 x ค่างานบดทับ | = | 1.40   |           |
| ส่วนยุบตัว      |   |  | = | 210.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าทรายที่แห้ง  |   |  | = | 110.09 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 34 กม. |   |  | = | 43.23  | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานบดทับ     |   |  | = | 480.55 | บาท/ลบ.ม. |
| ดังนั้น ต้นทุน  | = | 1.4 x [ 210 + 110.09 ] + 0.75 x 43.23                                  | = |        |           |

งานทาสี

1 สีน้ำมันบนผิวคอนกรีต : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

|                          |   |       |       |   |        |         |       |           |
|--------------------------|---|-------|-------|---|--------|---------|-------|-----------|
| สีทารองพื้น              | = | 0.04  | GL    | @ | 355.14 | =       | 14.21 | บาท       |
| สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า | = | 0.07  | GL    | @ | 514.02 | =       | 35.98 | บาท       |
| ทินเนอร์                 | = | 0.010 | GL    | @ | 130.84 | =       | 1.31  | บาท       |
| ค่าแรง                   | = | 1     | ตร.ม. | @ | 38.00  | =       | 38.00 | บาท       |
|                          |   |       |       |   |        | รวม รวม | 89.5  | บาท/ตร.ม. |

2 สีน้ำมันบนผิวคอนกรีต : (ต่อ 1 ตร.ม.:สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งไว้เดิม

|                          |   |       |       |   |        |         |       |           |
|--------------------------|---|-------|-------|---|--------|---------|-------|-----------|
| สีทารองพื้น              | = | 0.00  | GL    | @ | 355.14 | =       | 0.00  | บาท       |
| สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า | = | 0.07  | GL    | @ | 514.02 | =       | 35.98 | บาท       |
| ทินเนอร์                 | = | 0.010 | GL    | @ | 130.84 | =       | 1.31  | บาท       |
| ค่าแรง                   | = | 1     | ตร.ม. | @ | 25.33  | =       | 25.33 | บาท       |
|                          |   |       |       |   |        | รวม รวม | 62.62 | บาท/ตร.ม. |

3 สีน้ำพลาสติกคอนกรีต : (ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

|                     |   |       |       |   |        |         |       |           |
|---------------------|---|-------|-------|---|--------|---------|-------|-----------|
| สีทาภายนอกทารองพื้น | = | 0.04  | GL    | @ | 299.07 | =       | 11.96 | บาท       |
| สีทาภายนอกทาทับหน้า | = | 0.07  | GL    | @ | 467.29 | =       | 32.71 | บาท       |
| น้ำผสมสี            | = | 1.000 | ลิตร  | @ | 0.0144 | =       | 0.01  | บาท       |
| ค่าแรง              | = | 1     | ตร.ม. | @ | 34.00  | =       | 34.00 | บาท       |
|                     |   |       |       |   |        | รวม รวม | 78.68 | บาท/ตร.ม. |

4 สีน้ำพลาสติกคอนกรีต : (ต่อ 1 ตร.ม.:สีทับหน้า 2 เทียว) สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งไว้เดิม

|                     |   |       |       |   |        |         |       |           |
|---------------------|---|-------|-------|---|--------|---------|-------|-----------|
| สีทาภายนอกทารองพื้น | = | 0.00  | GL    | @ | 299.07 | =       | 0.00  | บาท       |
| สีทาภายนอกทาทับหน้า | = | 0.07  | GL    | @ | 467.29 | =       | 32.71 | บาท       |
| น้ำผสมสี            | = | 1.000 | ลิตร  | @ | 0.0144 | =       | 0.01  | บาท       |
| ค่าแรง              | = | 1     | ตร.ม. | @ | 22.67  | =       | 22.67 | บาท       |
|                     |   |       |       |   |        | รวม รวม | 55.39 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

5 สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก :(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้นกันสนิมเหล็ก2 เทียว+ สีทับหน้า 1 เทียว)

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

|                           |   |       |       |   |        |   |              |           |
|---------------------------|---|-------|-------|---|--------|---|--------------|-----------|
| สีทารองพื้นกันสนิม        | = | 0.076 | GL    | @ | 355.14 | = | 26.99        | บาท       |
| สีนํ้ามันเคลือบเงาทับหน้า | = | 0.038 | GL    | @ | 514.02 | = | 19.53        | บาท       |
| ทินเนอร์                  | = | 0.023 | GL    | @ | 130.84 | = | 3.01         | บาท       |
| ค่าแรง                    | = | 1     | ตร.ม. | @ | 35.00  | = | 35.00        | บาท       |
| รวม รวม                   |   |       |       |   |        |   | <b>84.53</b> | บาท/ตร.ม. |

6 สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก :(ต่อ 1 ตร.ม.: สีทับหน้า 1 เทียว)

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

|                           |   |       |       |   |        |   |              |           |
|---------------------------|---|-------|-------|---|--------|---|--------------|-----------|
| สีทารองพื้นกันสนิม        | = | 0.000 | GL    | @ | 355.14 | = | 0.00         | บาท       |
| สีนํ้ามันเคลือบเงาทับหน้า | = | 0.038 | GL    | @ | 514.02 | = | 19.53        | บาท       |
| ทินเนอร์                  | = | 0.008 | GL    | @ | 130.84 | = | 1.05         | บาท       |
| ค่าแรง                    | = | 1     | ตร.ม. | @ | 11.67  | = | 11.67        | บาท       |
| รวม รวม                   |   |       |       |   |        |   | <b>32.25</b> | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

5.5(1) STEEL PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.

|                                 |                             |                  |           |   |                  |          |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|---|------------------|----------|
| คิดความยาวที่                   | 36 ม.                       |                  |           |   |                  |          |
| งานขุดดิน - ขนย้ายดินออกจากท่อ  | =                           | 28.260 ลบ.ม@     | 82.88     | = | 2,342.05         | บาท      |
| ค่าท่อเหล็กเหนียว               | ∅ 1.00 ม. หน้า 9.50 มม =    | 36.00 ม. @       | 18,985.00 | = | 683,460.00       | บาท      |
| รวมค่าขนส่งและขึ้น-ลง           | 137 กม. ขนได้ 10 ม./เที่ยว= | 36.00 ม. @       | 313.14    | = | 11,273.04        | บาท      |
| ค่าจ้างแรงงานดินพร้อมค่าอุปกรณ์ | =                           | 36.00 ม. @       | 5,000.00  | = | 180,000.00       | บาท      |
| ค่าเชื่อมท่อ+ค่า Coating        | =                           | 35.00 จุด @      | 1,500.00  | = | 52,500.00        | บาท      |
| ค่าเตรียมงานการติดตั้งตลอด      | =                           | 1.00 จุด @       | 70,000.00 | = | 70,000.00        | บาท      |
| (แมคโคร sheet pile+ค่าขนส่ง)    |                             |                  |           |   |                  |          |
| ดังนั้น ต้นทุน =                |                             |                  |           | = | 999,575.09       | บาท/แห่ง |
|                                 | คิดเป็น                     | = 999575.09 / 36 | =         |   | <b>27,765.97</b> | บาท/เมตร |

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

6.3(6.1) WING WALL FOR R.C. PIPE DIA.1.00 M. 3 ROW

Concerte Head Wall 2 Pipes S=2 : 1 (DWG. NO. DS - 105)

|                          |                                 |        |         |          |   |                  |           |
|--------------------------|---------------------------------|--------|---------|----------|---|------------------|-----------|
| ขุดดิน                   | =                               | 6.720  | ลบ.บ. @ | 60.78    | = | 408.44           | บาท       |
| ทรายหยาบอัดแน่น          | =                               | 0.863  | ลบ.ม. @ | 480.55   | = | 414.71           | บาท       |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6        | =                               | 0.432  | ลบ.ม. @ | 1,475.58 | = | 637.45           | บาท       |
| คอนกรีต (204 Ksc)Class E | =                               | 4.030  | ลบ.บ. @ | 1,653.67 | = | 6,664.29         | บาท       |
| ไม้แบบ (1)               | =                               | 23.360 | ตร.ม. @ | 342.84   | = | 8,008.74         | บาท       |
| เหล็กเสริม DB 12 (SD40)  | =                               | 60.270 | กก. @   | 17.90    | = | 1,078.83         | บาท       |
| เหล็กเสริม DB 16 (SD40)  | =                               | 76.300 | กก. @   | 21.40    | = | 1,632.82         | บาท       |
| ลวดผูกเหล็ก              | =                               | 3.756  | กก. @   | 24.62    | = | 92.47            | บาท       |
| ค่างานต้นทุน             | =                               |        |         |          | = | <u>18,937.75</u> | บาท/EACH. |
| หมายเหตุ                 | ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว |        |         |          |   |                  |           |

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

|                                  |   |          |       |        |          |   |            |       |
|----------------------------------|---|----------|-------|--------|----------|---|------------|-------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน       | = | 17,352   | ตร.ม. | @      | 2,523.62 | = | 43,789.85  | บาท   |
| 12 ชุด                           |   |          |       |        |          |   |            |       |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | = | 60.0     | ม.    | @      | 108.92   | = | 6,535.20   | บาท   |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น       | = | -        | ชุด   | @      | -        | = | -          | บาท   |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น       | = | 20       | ชุด   | @      | 1,550.91 | = | 31,018.20  | บาท   |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า          | = | -        | ชุด   | @      | -        | = | -          | บาท   |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า          | = | 40       | ชุด   | @      | 700.16   | = | 28,006.40  | บาท   |
| Concrete Barrier                 | = | -        | ม.    | @      | -        | = | -          | บาท   |
| สัญญาณธง                         | = | 4        | ชุด   | @      | 76.00    | = | 304.00     | บาท   |
| ไฟกระพริบ                        | = | 2        | ดวง   | @      | 1,538.00 | = | 3,076.00   | บาท   |
| สีตีเส้น Cold Paint              | = | -        | ตร.ม. | @      | -        | = | -          | บาท   |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก                 | = | 18.29    | ตร.ม. | @      | 71.70    | = | 1,311.39   | บาท   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                    |   |          |       |        |          | = | 114,041.04 | บาท   |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี           | = | 3        | ปี    |        |          | = | 36         | เดือน |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี           | = | 3        | ปี    |        |          | = | 36         | เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง                 | = | 150      | วัน   |        |          | = | 5.0        | เดือน |
| คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ      | = | 46353.54 | x     | 5 / 36 |          | = | 6,437.99   | บาท   |