



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง ✓ 322 ✓  
โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง ✓ 27200 ✓  
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่างิ้ว - พังชุมพล ✓ 4270 ✓  
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.26+310 - กม.28+290 ✓ 1.98 ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่างิ้ว - พังชุมพล  
ระหว่าง กม.26+310 - กม.28+290 รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 ✓ บาท  
ราคาประเมิน 29,895,373.50 ✓ บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 210 ✓ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายก่อภพ พรรคภู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 29,895,373.50 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน ✓

\*\*\*\*\*ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบสตางค์\*\*\*\*\*

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายราชศักดิ์ สุทธิฉนวน) ✓

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 

ลงวันที่ ๕๖ ส.ค. 2567

( ประเมินราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2567 )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 4270 ตอน ท่าจั่ว - ทุ่งชุมพล  
 ระหว่าง กม.26+310 - กม.28+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 30,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 6 ธันวาคม 2567... เป็นเงิน 29,895,373.50 บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง<br>รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม) |
| 7.2 นายก้องภพ พรัตน์      | กรรมการกำหนดราคากลาง<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                           |
| 7.3 นางอมรรัตน์ พามา      | กรรมการกำหนดราคากลาง<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน                            |

อนุมัติ  


(นายราชศักดิ์ สุทธินิล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

E6 S.A. 2567

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์  
 6 ธันวาคม 2567

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายละเอียดการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4270 ตอนควมคม 0102 ตอน ท้าว - ชุมพล ระหว่าง กม.26+310 - กม.28+290

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                             | หน่วย | ปริมาณงาน | ต้นทุนงานทาง    |              | FACTOR<br>F. | ราคาประเมิน (บาท) |              | ราคาที่กำหนด (บาท)  |              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
|              |                                                                    |       |           | หน่วยละ         | เป็นเงิน     |              | หน่วยละ           | เป็นเงิน     | หน่วยละ             | เป็นเงิน     |
| 1            | CLEARING AND GRUBBING( ขนาดกลาง )                                  | SQ.M. | 5,000.00  | 3.90            | 19,500.00    | 1.2779       | 4.98              | 24,900.00    | 4.75                | 23,750.00    |
| 2            | EARTH EXCAVATION                                                   | CU.M. | 203.00    | 48.44           | 9,833.32     | 1.2779       | 61.90             | 12,565.70    | 61.75               | 12,535.25    |
| 3            | SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)                         | CU.M. | 166.00    | 53.28           | 8,844.48     | 1.2779       | 68.08             | 11,301.28    | 68.00               | 11,288.00    |
| 4            | CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE                              | CU.M. | 166.00    | 669.98          | 111,216.68   | 1.2779       | 856.16            | 142,122.56   | 856.00              | 142,096.00   |
| 5            | PRIME COAT(ลาดบนหินคลุก)                                           | SQ.M. | 832.00    | 37.56           | 31,249.92    | 1.2779       | 47.99             | 39,927.68    | 47.75               | 39,728.00    |
| 6            | TACK COAT                                                          | SQ.M. | 11,048.00 | 13.54           | 149,589.92   | 1.2779       | 17.30             | 191,130.40   | 17.25               | 190,578.00   |
| 7            | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK                        | SQ.M. | 11,880.00 | 293.21          | 3,483,334.80 | 1.2779       | 374.69            | 4,451,317.20 | 374.50              | 4,449,060.00 |
| 8            | SIDE DITCH LINING TYPE II                                          | SQ.M. | 504.00    | 291.48          | 146,905.92   | 1.2779       | 372.48            | 187,729.92   | 372.25              | 187,614.00   |
| 9            | STEEL FIBER SHORTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK          | SQ.M. | 6,600.00  | 1,020.00        | 6,732,000.00 | 1.2779       | 1,303.45          | 8,602,770.00 | 1,303.00            | 8,599,800.00 |
| 10           | THERMOPLASTIC PAINT                                                | SQ.M. | 693.00    | 304.73          | 211,177.89   | 1.2779       | 389.41            | 269,861.13   | 389.25              | 269,750.25   |
| 11           | HORIZONTAL DRAIN Ø 2" PVC. L=16.00 M.                              | EACH  | 133.00    | 27,492.45       | 3,656,495.85 | 1.2779       | 35,132.60         | 4,672,635.80 | 35,132.00           | 4,672,556.00 |
| 12           | SOIL NAIL (L = 10.00 M. , DB25)                                    | EACH  | 282.00    | 14,366.09       | 4,051,237.38 | 1.2779       | 18,358.42         | 5,177,074.44 | 18,358.00           | 5,176,956.00 |
| 13           | SOIL NAIL (L = 6.00 M. , DB25)                                     | EACH  | 540.00    | 8,847.40        | 4,777,596.00 | 1.2779       | 11,306.09         | 6,105,288.60 | 11,306.00           | 6,105,240.00 |
| 14           | ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร | ชุด   | 1.00      | 14,422.52       | -            | -            | 14,422.52         | 14,422.52    | 14,422.00           | 14,422.00    |
|              |                                                                    |       |           | รวมค่างานต้นทุน |              |              | 23,388,982.16     |              | ปรับยอด             |              |
|              |                                                                    |       |           |                 |              |              | 29,903,047.23     |              | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |              |
|              |                                                                    |       |           |                 |              |              |                   |              | 29,895,373.50       |              |

หมายเหตุ จังหวัดนครราชสีมา ใช้ Factor F ผนตทุก 2 ราคาน้ำมัน 33.37 บาท/ลิตร.  
เงินค้ำหนุนจ่าย 15% / เงินประกันผลงานหัก 10% / ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง  
 ลงนาม (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)  
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง (ฝ่ายวิศวกรรม)  
 ลงนาม (นางอมรรัตน์ พานา)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรง

ประธานกรรมการ  
 ลงนาม (นายก่อเทพ พรรณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรง

กรรมการ  
 ลงนาม (นายราชศักดิ์ สุทธิมงคล)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ  
 29,895,373.50 บาท  
 --ยี่สิบเก้าล้านบาทแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์--

๕๖ S.A. 2567



8. SIDE DITCH LINING TYPE II ✓

คิดจากความยาว 3.00 เมตร

|                                           |        |       |   |          |     |   |               |                    |
|-------------------------------------------|--------|-------|---|----------|-----|---|---------------|--------------------|
| งานจุด-ลงดิน                              | 0.482  | ลบ.ม. | ⊗ | 500.00   | บาท | = | 241.00        | บาท                |
| คอนกรีต STRENGTH 184 KSC                  | 0.482  | ลบ.ม. | ⊗ | 2,336.35 | บาท | = | 1,126.12      | บาท                |
| งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ซ้ำ           | 0.161  | ตร.ม. | ⊗ | 251.64   | บาท | = | 40.51         | บาท                |
| GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/5q.M.             | 2.237  | ตร.ม. | ⊗ | 65.00    | บาท | = | 145.41        | บาท                |
| P.V.C. Ø 0.75 MM @ 0.10 M (เจาะรูที่ปลาย) | 0.700  | เมตร  | ⊗ | 25.00    | บาท | = | 17.50         | บาท                |
| P.V.C. CAP                                | 2.000  | อัน   | ⊗ | 50.00    | บาท | = | 100.00        | บาท                |
| หินลึกลงขนาด                              | 0.117  | ลบ.ม. | ⊗ | 457.42   | บาท | = | 53.52         | บาท                |
| เหล็ก RB Ø 6 MM                           | 15.927 | กก.   | ⊗ | 26.47    | บาท | = | 421.59        | บาท                |
| ลวดผูกเหล็ก                               | 0.398  | กก.   | ⊗ | 29.73    | บาท | = | 11.83         | บาท                |
| SAND ASPHALT หนา                          | 1.005  | ลิตร  | ⊗ | 45.00    | บาท | = | 45.23         | บาท                |
|                                           |        |       |   |          |     |   | รวมค่าใช้จ่าย | 2,202.71 บาท       |
|                                           |        |       |   |          |     |   |               | 291.48 บาท / ตร.ม. |

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

9. STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK ✓

STEEL FIBER SHOTCRETE BACK SLOPE PROTECTION 0.10 M.THICK

|                                                                |         |       |   |          |  |   |          |                      |
|----------------------------------------------------------------|---------|-------|---|----------|--|---|----------|----------------------|
| คิดจากพื้นที่                                                  | 9.00    | ตร.ม. |   |          |  |   |          |                      |
| ปรับพื้นที่                                                    | 9.000   | ตร.ม. | ⊗ | 15.00    |  | = | 135.00   | บาท                  |
| คอนกรีต Shotcrete 250 KSC                                      | 0.900   | ลบ.ม. | ⊗ | 2,587.80 |  | = | 2,329.02 | บาท                  |
| STEEL FIBER REINFORCEMENT (ไม่น้อยกว่า 30 กก./ลบ.ม.)           | 27.090  | กก.   | ⊗ | 112.15   |  | = | 3,038.14 | บาท                  |
| น้ำยาลดน้ำคอนกรีต (Accelerator for shotcrete)                  | 1.290   | ลิตร  | ⊗ | 47.12    |  | = | 60.78    | บาท                  |
| ท่อ PVC 2.5" Class 13.5" ยาว 0.30 เมตร                         | 0.300   | ม.    | ⊗ | 90.42    |  | = | 27.13    | บาท                  |
| ท่อ PVC 3" Class 13.5" ยาว 0.30 เมตร                           | 0.300   | ม.    | ⊗ | 126.17   |  | = | 37.85    | บาท                  |
| PVC CAP Dia 3"                                                 | 1.000   | อัน   | ⊗ | 50.00    |  | = | 50.00    | บาท                  |
| ค่าเจาะรูรอบท่อ                                                | 2.000   | อัน   | ⊗ | 10.00    |  | = | 20.00    | บาท                  |
| หิน FILTER                                                     | 0.140   | ลบ.ม. | ⊗ | 457.42   |  | = | 64.04    | บาท                  |
| Geotextile w>200 g/sq.m                                        | 0.130   | ตร.ม. | ⊗ | 65.00    |  | = | 8.45     | บาท                  |
| Shear key on Back Slope ต่อพื้นที่                             | 9.000   | ตร.ม. | ⊗ | 25.84    |  | = | 232.56   | บาท                  |
| รวมค่าใช้จ่าย                                                  |         |       |   |          |  | = | 6,002.97 | บาท                  |
| คำนวณเฉลี่ย                                                    | 6002.97 | 9.00  |   |          |  | = | 667.00   | บาท/ตร.ม.            |
| ค่าเครื่องจักร คำนวณเมื่อเพลิงและล้อหิน, ค่าแรงและค่าดำเนินการ |         |       |   |          |  | = | 366.84   | บาท/ตร.ม.            |
|                                                                |         |       |   |          |  |   | รวม      | 1,033.84 บาท / ตร.ม. |
|                                                                |         |       |   |          |  |   |          | คิดให้               |
|                                                                |         |       |   |          |  |   |          | 1,020.00 บาท / ตร.ม. |

Shear key on Back Slope ยาว

|                           |       |       |   |          |  |   |               |                             |
|---------------------------|-------|-------|---|----------|--|---|---------------|-----------------------------|
| คอนกรีต Shear key 210 KSC | 0.450 | ลบ.ม. | ⊗ | 2,393.07 |  | = | 1,072.38      | บาท                         |
| เหล็กเสริม Ø9 mm.         | 0.249 | กก.   | ⊗ | 25.51    |  | = | 6.35          | บาท                         |
| ค่าชุดหลุม (บรรจุบน)      | 0.450 | ลบ.ม. | ⊗ | 187.50   |  | = | 84.38         | บาท                         |
|                           |       |       |   |          |  |   | รวมค่าใช้จ่าย | 1,163.11 บาท                |
|                           |       |       |   |          |  |   |               | คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อพื้นที่ |
|                           |       |       |   |          |  |   |               | 25.84 บาท / ตร.ม.           |

ค่าเครื่องจักร, คำนวณเมื่อเพลิงและล้อหิน, ค่าแรงและค่าดำเนินการ (อัตราการทำงาน 40.00 ตร.ม./วัน)

(1) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและล้อหิน

|                        |           |       |   |       |  |   |          |           |
|------------------------|-----------|-------|---|-------|--|---|----------|-----------|
| Diesel (150 Liter/day) | 150.000   | ลิตร  | ⊗ | 33.37 |  | = | 5,005.50 | บาท       |
| Lubricating and etc    | 4.000     | ลิตร  | ⊗ | 33.37 |  | = | 133.48   | บาท       |
| รวม                    |           |       |   |       |  | = | 5,138.98 | บาท       |
| คำนวณต้นทุนต่อหน่วย    | 5,138.980 | 40.00 |   |       |  | = | 128.47   | บาท/ตร.ม. |

(2) ค่าเครื่องจักร/ค่าควบคุมเครื่องจักร

|                                                 |       |         |   |          |       |   |          |           |
|-------------------------------------------------|-------|---------|---|----------|-------|---|----------|-----------|
| Jack Hammer                                     | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 149.00   |       | = | 149.00   | บาท       |
| Water truck 6 wheels 6 000 liter                | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 1,696.00 |       | = | 1,696.00 | บาท       |
| Shotcrete machine (Shotcrete house 30 % 3 roll) | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 990.00   |       | = | 990.00   | บาท       |
| Air compressor                                  | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 446.00   |       | = | 446.00   | บาท       |
| Generator 50 kva                                | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 656.00   |       | = | 656.00   | บาท       |
| Water pump                                      | 1.000 | เครื่อง | ⊗ | 75.00    |       | = | 75.00    | บาท       |
| Operator                                        | 3.000 | คน      | ⊗ | 500.00   |       | = | 1,500.00 | บาท       |
| (Nozzle man 1 person)                           |       |         |   |          |       |   |          |           |
| (Shotcrete operator 1 person)                   |       |         |   |          |       |   |          |           |
| (Drilling operator 1 person)                    |       |         |   |          |       |   |          |           |
| Accessories etc                                 |       |         |   |          |       | = | 1,000.00 | บาท       |
| รวม                                             |       |         |   |          |       | = | 6,512.00 | บาท       |
| คำนวณต้นทุน/หน่วย                               |       |         |   | 6,512.00 | 40.00 | = | 162.80   | บาท/ตร.ม. |

(3) ค่าแรงงาน

|                                      |        |    |   |          |       |   |          |           |
|--------------------------------------|--------|----|---|----------|-------|---|----------|-----------|
| Labour (8 persons)                   | 8.00   | คน | ⊗ | 377.85   |       | = | 3,022.80 | บาท       |
| รวม                                  |        |    |   |          |       | = | 3,022.80 | บาท       |
| คำนวณต้นทุนต่อหน่วย                  |        |    |   | 3,022.80 | 40.00 | = | 75.57    | บาท/ตร.ม. |
| รวมคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ((1)+(2)+(3)) | 128.47 |    |   | 162.80   |       | = | 366.84   | บาท/ตร.ม. |

หมายเหตุ

ราคาวัสดุเป็นข้อมูลสมมติเพื่อใช้ในการคำนวณเท่านั้น  
 ค่าคอนกรีต 1.2 เท่ากับ 485 บาท  
 ค่าคอนกรีต เท่ากับ 485 บาท  
 ค่าชุดหลุม (บรรจุบน) เท่ากับ 1.5 x 125 = 187.50 บาท

10. THERMOELASTIC PAINT

|                                                |                |           |   |                |           |   |                 |           |
|------------------------------------------------|----------------|-----------|---|----------------|-----------|---|-----------------|-----------|
| ค่าสี                                          | <u>6,000</u> ✓ | กก./ตร.ม. | ⊗ | <u>42.00</u> ✓ | บาท/กก.   | = | <u>252.00</u> ✓ | บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว                                     | <u>0.400</u> ✓ | กก./ตร.ม. | ⊗ | <u>56.00</u> ✓ | บาท/กก.   | = | <u>22.40</u> ✓  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าPOLYMER                                     | <u>1,000</u> ✓ | กรัม      | ⊗ | <u>17.33</u> ✓ | บาท/กรัม  | = | <u>17.33</u> ✓  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเลือกมราคาเครื่องมือ) |                |           | ⊗ | <u>13.00</u> ✓ | บาท/ตร.ม. | = | <u>13.00</u> ✓  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนาFactorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง |                |           | ⊗ |                | บาท/ตร.ม. | = |                 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานสนับสนุน                                 |                |           |   |                |           | = | <u>304.73</u> ✓ | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียดรายการคำนวณ

- 1 ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
- 2 ใช้ FACTOR ราคา
- 3 ใช้ FACTOR อัตราและข้อเหวี่ยง

11. HORIZONTAL DRAIN Ø 2" PVC, L=16.00 M

11.1 ค่าวัสดุ

ลวดลายขนาด 16.00 เมตร

- ค่าท่อ Horizontal Drain Ø 2" ที่พร้อมติดตั้งแบบ Water-tight พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

|        |      |   |        |          |            |     |
|--------|------|---|--------|----------|------------|-----|
| 16,000 | เมตร | 3 | 600.00 | บาท/เมตร | 9,600.00   | บาท |
|        |      |   |        |          | + 9,600.00 | บาท |

11.2 ค่าแรง

เจาะรู Down - the - Hole ขนาด 100 mm (rate 160 ม/วัน)

Down - the - Hole ขนาด 100 mm (rate 1600 ม/วัน)

ถักนอตขนาด 5 ม (rate 1600 ม/วัน)

|        |      |   |        |          |                 |          |
|--------|------|---|--------|----------|-----------------|----------|
| 16,000 | เมตร | 3 | 150.00 | บาท/เมตร | 2,400.00        | บาท      |
| 16,000 | เมตร | 3 | 93.75  | บาท/เมตร | 1,500.00        | บาท      |
| 16,000 | เมตร | 3 | 50.00  | บาท/เมตร | 800.00          | บาท      |
|        |      |   |        |          | รวม             | 4,700.00 |
|        |      |   |        |          | ค่าจ้างสนับสนุน | 4,700.00 |

11.3 ค่าไม้รับ

(คิดจากพื้นที่ 5,000.00 ตร.ม) จำนวน

คาน้ำรับ 4.5 x 4.5 = 20.25 ตร.ม (ยาวห้องละ 6.00 ม คัดสี 2 ชั้น ระยะห่าง 1.50 ม)

ท่อน้ำค้ำ 2" หน้า 3.0 ม

อุปกรณ์รับคาน้ำรับ

ค่าใช้จ่ยรวม

ราคาต่อตารางเมตร

คิดใช้งาน 10 ครั้ง

คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ (5,000 x 0.50 = 2,500 ตร.ม)

|        |     |   |                                 |         |                           |            |
|--------|-----|---|---------------------------------|---------|---------------------------|------------|
| 955.00 | บาท | 3 | ไม้ค้ำไม้รับรับรับรับ Soil flat | -       | -                         | -          |
| 24,000 | บาท | 3 | 621.99                          | บาท/บาท | 14,927.76                 | บาท        |
| 64,000 | บาท | 3 | 40.00                           | บาท/บาท | 2,560.00                  | บาท        |
|        |     |   |                                 |         | รวม                       | 17,487.76  |
|        |     |   |                                 |         | ราคาต่อตารางเมตร          | 863.59     |
|        |     |   |                                 |         | คิดใช้งาน                 | 26.36      |
|        |     |   |                                 |         | รวม                       | 215,900.00 |
|        |     |   |                                 |         | คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ | 86,360.00  |
|        |     |   |                                 |         | รวม                       | 129,540.00 |

11.4 ค่าเช่าเครื่องจักร (อัตราการทำงาน 30.00 ม/วัน)

Air compressor

Generator

เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)

Air compressor (high pressure)

Generator

Rock drill bit

|        |         |   |          |          |                                      |           |
|--------|---------|---|----------|----------|--------------------------------------|-----------|
| 2,000  | เครื่อง | 3 | 4,000.00 | บาท/วัน  | 8,000.00                             | บาท       |
| 1,000  | เครื่อง | 3 | 1,000.00 | บาท/วัน  | 1,000.00                             | บาท       |
| 2,000  | เครื่อง | 3 | 5,000.00 | บาท/วัน  | 10,000.00                            | บาท       |
| 20,000 | ลิตร    | 3 | 33.37    | บาท/ลิตร | 667.40                               | บาท       |
| 28,000 | ลิตร    | 3 | 33.37    | บาท/ลิตร | 934.36                               | บาท       |
| 1,000  | ลิตร    | 3 | 120.00   | บาท/ลิตร | 120.00                               | บาท       |
|        |         |   |          |          | รวม                                  | 20,721.76 |
|        |         |   |          |          | งานสนับสนุนหน่วย 1 วัน ทำได้ 30 เมตร | 11,051.60 |

11.5 งบค่าเครื่องจักร

ค่าน้ำมันเครื่องจักรรวม 0 ลิ้น / ชั่วโมง 10 ลิ้น

ค่าขนส่งเครื่องจักร (ไป - กลับ)

ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร (คิด 10 % ของเงินค่าเช่า (100) วัน)

ค่าใช้จ่ยรวม

คิดเงิน

|        |     |   |          |          |           |            |
|--------|-----|---|----------|----------|-----------|------------|
| 796.00 | บาท | 3 | -        | -        | -         | -          |
| 16,000 | บาท | 3 | 2,077.72 | บาท/ลิ้น | 33,243.52 | บาท        |
| 10,000 | บาท | 3 | 7,000.00 | บาท/วัน  | 70,000.00 | บาท        |
|        |     |   |          |          | รวม       | 103,243.52 |
|        |     |   |          |          | คิดเงิน   | 108.11     |

11.6 ค่าแรงงาน (อัตราการทำงาน 30.00 ม/วัน)

โพรมัน

ช่างเจาะ ช่างขนค้

คนรวมทั่วไป

ค่าใช้จ่ยรวม

คิดเงิน

|      |    |   |        |     |          |          |
|------|----|---|--------|-----|----------|----------|
| 1.00 | คน | 3 | 800.00 | บาท | 800.00   | บาท      |
| 3.00 | คน | 3 | 500.00 | บาท | 1,500.00 | บาท      |
| 4.00 | คน | 3 | 377.85 | บาท | 1,511.40 | บาท      |
|      |    |   |        |     | รวม      | 3,811.40 |
|      |    |   |        |     | คิดเงิน  | 2,032.74 |

รวมค่างานสนับสนุนหน่วย = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) = 27,492.45 บาท/เมตร

รายละเอียดรายการคำนวณ

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | ใช้ FACTOR ค่าแรงความปลอดภัย |
| 2 | ใช้ FACTOR งานทาง            |
| 3 | ใช้ FACTOR สภาวะแวดล้อม      |

|   |                   |             |               |
|---|-------------------|-------------|---------------|
| 2 | ค่าการเพิ่มค่า 40 | ค่าลดต้นทุน | 14,366.09 บาท |
|---|-------------------|-------------|---------------|

12. SOIL NAIL (L = 10.00 M, DB25)   
 คิดจากปริมาณ 282.00 เมตร

12.1 ค่าวัสดุคงที่

|                                                                                                                                            |   |       |      |   |          |          |   |   |          |         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|---|----------|----------|---|---|----------|---------|---|
| Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25, ยาว 10.00 เมตร/เมตร (ตั้ง)                                                                         | = | 1,000 | ลูก  | ⊗ | 1,750.07 | บาท/ลูก  | ✓ | = | 1,750.07 | บาท     | ✓ |
| หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.15x0.15 m.หนา 12 มม. พร้อม Nut (เหล็ก DB25+ชุบสังกะสี) + สลักยึด,<br>มีน้ำหนัก 3.858 กก./ม. ยาว 10.00 ม./เมตร | = |       |      |   |          |          |   |   |          |         |   |
| PVC Centralizer, ไซ้ 3 ชั้น/เมตร, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 10 เมตรระยะตั้ง)<br>สลักยึดขนาด 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใช้ท่อประปาเส้น 2.50 เมตร      | = | 5,000 | ลูก  | ⊗ | 15.46    | บาท/ลูก  | ✓ | = | 77.30    | บาท     | ✓ |
| GROUT CEMENT W/C = 0.40                                                                                                                    | = | 0.074 | ลบ.ม | ⊗ | 4,191.14 | บาท/ลบ.ม | ✓ | = | 310.14   | บาท     | ✓ |
| สารเติมกำลังคอนกรีต (Plasticizing GROUT Injection Aid) ปริมาณการใช้ 1 กก./ลบ.ม 50 กก./                                                     | = | 4.662 | กก   | ⊗ | 70.00    | บาท/กก   | ✓ | = | 326.34   | บาท     | ✓ |
| รวม                                                                                                                                        |   |       |      |   |          |          |   |   | 2,463.85 | บาท     | ✓ |
| คำนวณต้นทุน (1)                                                                                                                            |   |       |      |   |          |          |   |   | 2,463.85 | บาท/ลูก | ✓ |

12.2 ค่าเจาะ

|                                                        |   |        |   |   |        |       |   |   |          |         |   |
|--------------------------------------------------------|---|--------|---|---|--------|-------|---|---|----------|---------|---|
| หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm (rate 140 ม/วัน) | = | 10,000 | ม | ⊗ | 150.00 | บาท/ม | ✓ | = | 1,500.00 | บาท     | ✓ |
| Down - the - Hole ขนาด 100 mm (rate 1600 ม/วัน)        | = | 10,000 | ม | ⊗ | 93.75  | บาท/ม | ✓ | = | 937.50   | บาท     | ✓ |
| ก้านเจาะขนาด 5 ม. (rate 1600 ม/วัน)                    | = | 10,000 | ม | ⊗ | 50.00  | บาท/ม | ✓ | = | 500.00   | บาท     | ✓ |
| รวม                                                    |   |        |   |   |        |       |   |   | 2,937.50 | บาท     | ✓ |
| คำนวณต้นทุน (2)                                        |   |        |   |   |        |       |   |   | 2,937.50 | บาท/ลูก | ✓ |

12.3 อุปกรณ์เครื่องจักร

|                                                       |   |       |       |   |       |           |   |   |       |         |   |
|-------------------------------------------------------|---|-------|-------|---|-------|-----------|---|---|-------|---------|---|
| GROUT Hose, Pressure Gauge, Control Valve Accessories | = | 1,000 | ครั้ง | ⊗ | 75.00 | บาท/ครั้ง | ✓ | = | 75.00 | บาท/ลูก | ✓ |
| คำนวณต้นทุน (3)                                       |   |       |       |   |       |           |   |   | 75.00 | บาท/ลูก | ✓ |

คำนวณต้นทุน 1 ครั้ง ได้ 4.50 ม

12.4 ค่าฉีกรัง (คิดจากพื้นที่ 5,000.00 ตร.ม.)

|                                                        |   |             |     |   |         |         |   |   |            |          |   |
|--------------------------------------------------------|---|-------------|-----|---|---------|---------|---|---|------------|----------|---|
| คิดฉีกรัง 4.5 x 4.5 = 20.25 ตร.ม                       |   | 955.00      | ลูก | ✓ |         |         |   |   |            |          |   |
| ท่อเหล็ก ๑.๕" x ๓' ยาว 3.0 เมตร                        | = | 24,000      | ท่อ | ⊗ | 621.930 | บาท/ท่อ | ✓ | = | 14,927.76  | บาท      | ✓ |
| อุปกรณ์ยึดกับฉีกรัง                                    | = | 64,000      | ลูก | ⊗ | 40,000  | บาท/ลูก | ✓ | = | 2,560.00   | บาท      | ✓ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                          |   |             |     |   |         |         |   |   | 17,487.76  | บาท      | ✓ |
| ราคาต่อตารางเมตร                                       |   |             |     |   |         |         |   |   | 863.59     | บาท      | ✓ |
| คิดใช้รังก 10 ครั้ง                                    |   |             |     |   |         |         |   |   | 86.36      | บาท/ตร.ม | ✓ |
| คิดใช้รังก 50 % ของพื้นที่ (5,000 x 0.50 = 2,500 ตร.ม) |   |             |     |   |         |         |   |   | 215,900.00 | บาท      | ✓ |
| คิดได้                                                 |   | 215,900.000 | /   |   | 955.00  |         |   |   | 226.07     | บาท/ลูก  | ✓ |

12.5 ค่าเช่าเครื่องจักร (ใช้รายการทำงาน 30.00 ม./วัน)

|                                                    |   |        |         |   |          |          |   |   |           |          |   |
|----------------------------------------------------|---|--------|---------|---|----------|----------|---|---|-----------|----------|---|
| Air compressor                                     | = | 2,000  | เครื่อง | ⊗ | 4,000.00 | บาท/วัน  | ✓ | = | 8,000.00  | บาท      | ✓ |
| Generator                                          | = | 1,000  | เครื่อง | ⊗ | 1,000.00 | บาท/วัน  | ✓ | = | 1,000.00  | บาท      | ✓ |
| เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)   | = | 2,000  | เครื่อง | ⊗ | 5,000.00 | บาท/วัน  | ✓ | = | 10,000.00 | บาท      | ✓ |
| GROUT Plate (gROUT pump mixer agitator Accessorie) | = |        | ลูก     | ⊗ | 5,000.00 | บาท/วัน  | ✓ | = |           | บาท      | ✓ |
| คำนวณต้นทุน                                        |   |        |         |   |          |          |   |   |           |          |   |
| Air compressor (high pressure)                     | = | 20,000 | ลิตร    | ⊗ | 33.37    | บาท/ลิตร | ✓ | = | 667.40    | บาท      | ✓ |
| Generator                                          | = | 28,000 | ลิตร    | ⊗ | 33.37    | บาท/ลิตร | ✓ | = | 934.36    | บาท      | ✓ |
| Rock drill oil                                     | = | 1,000  | ลิตร    | ⊗ | 120.00   | บาท/ลิตร | ✓ | = | 120.00    | บาท      | ✓ |
| รวม                                                |   |        |         |   |          |          |   |   | 20,721.76 | บาท      | ✓ |
| งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน เท่ากับ 30 เมตร            |   |        |         |   |          |          |   |   | 6,907.25  | บาท/เมตร | ✓ |

12.6 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เท่า ไปกลับ ระยะทาง 796 กม.

|                                                              |   |         |     |   |          |         |   |   |            |          |   |
|--------------------------------------------------------------|---|---------|-----|---|----------|---------|---|---|------------|----------|---|
| คิดน้ำหนักเครื่องจักรรวม 8 ตัน /ขนส่งด้วย 10 ล้อ             | = | 796,000 | กม  | ✓ |          |         |   |   |            |          |   |
| ค่าขนส่งเครื่องจักร (ไป - กลับ)                              | = | 16,000  | ตัน | ⊗ | 2,077.72 | บาท/ตัน | ✓ | = | 33,243.52  | บาท      | ✓ |
| ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร (คิด 10 % ของวันที่ทาง (100) วัน) | = | 10,000  | วัน | ⊗ | 7,000.00 | บาท/วัน | ✓ | = | 70,000.00  | บาท      | ✓ |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                |   |         |     |   |          |         |   |   | 103,243.52 | บาท      | ✓ |
| คิดเป็น                                                      |   |         |     |   |          |         |   |   | 108.11     | บาท/เมตร | ✓ |

12.7 ค่าจ้างแรงงาน (ใช้รายการทำงาน 30.00 ม./วัน)

|                            |   |          |    |       |        |         |   |   |          |          |   |
|----------------------------|---|----------|----|-------|--------|---------|---|---|----------|----------|---|
| ไฟส่อง                     | = | 1.00     | คน | ⊗     | 800.00 | บาท/วัน | ✓ | = | 800.00   | บาท      | ✓ |
| ช่างเจาะ ช่างกรัง ช่างยนต์ | = | 3.00     | คน | ⊗     | 500.00 | บาท/วัน | ✓ | = | 1,500.00 | บาท      | ✓ |
| คนงานทั่วไป                | = | 7.00     | คน | ⊗     | 377.85 | บาท/วัน | ✓ | = | 2,644.95 | บาท      | ✓ |
| ค่าใช้จ่ายรวม              |   |          |    |       |        |         |   |   | 4,944.95 | บาท      | ✓ |
| คิดเป็น                    |   | 4,944.95 | /  | 30.00 | x      | 10.00   |   |   | 1,648.31 | บาท/เมตร | ✓ |

รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |           |          |   |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|----------|---|
| คำนวณต้นทุน |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,366.09 | บาท/เมตร | ✓ |
| หมายเหตุ    |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,366.09 | บาท/เมตร | ✓ |

หมายเหตุ

- ค่า Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25, ยาว 10.00 เมตร/เมตร (ตั้ง) หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.20x0.20m หนา 12 มม. พร้อม Nut ขนาด 25 มม. = 38.58 กก./เมตร ราคา 21.55 บาท/กก. = 38.58 x 21.55 = 831.4 บาท ค่าขลุ่ย 15 บาท/กก. = 38.58 x 15 = 771.6 บาท ค่าสลักยึด 50 บาท/ลูก = 831.4 + 771.6 + 50 = 1,750.07 บาท/ลูก
- PVC Centralizer, ไซ้ 3 ชั้น/เมตร, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 10.00 ม.เป็นระยะตั้งที่ยึดด้วยสลักยึดขนาด 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใช้ท่อประปาเส้น 2.50 เมตร) คิดจากท่อ PVC 1 1/2" ไซ้ 3 ขนาดท่อขนาด 134.58 บาท คิดรวมท่อขนาด 0.40 ม. = 13.45 บาท/ท่อ ค่าแรงทำท่อคือ 15% ของราคาท่อ = 2.01 บาท/ท่อ, ต้นทุน/เมตร = 13.45 + 2.01 = 15.46 บาท/ลูก
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

รายละเอียดรายการคำนวณ

- 1 ใช้ FACTOR จำนวนตามปกติ
- 2 ใช้ FACTOR งานทาง
- 3 ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

13. SOIL NAIL (L = 6.00 M., DB25)

คิดจําปริมาณ 540.00 หน่วย

รายการเดิม 41 ราคาเดิม 8,847.43 บาท

13.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์

|                                                                                                                                                                       |   |       |      |   |          |          |   |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|---|----------|----------|---|-----------------|----------------|
| - Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25 ยาว 6.00 เมตร/เมตร (เส้นทึบ) หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.15x0.15 m ทน 12 มม หรือ 7mm (เหล็ก DB25+ชุบโลหะสังกะสี+ ทิ้งเกล็ด) | = | 1,000 | ชุด  | ⊗ | 1,103.95 | บาท/ชุด  | = | 1,103.95        | บาท            |
| น้ำหนัก 3.858 กก./ม. , ยาว 6.00 ม./เมตร                                                                                                                               |   |       |      |   |          |          |   |                 |                |
| PVC Centralizer , ใช้ 3 ชิ้น/เมตร (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6.00 มเว้นระยะห่างท้ายค้ำขนาด 0.50 ม ส่วนที่เหลือใช้ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)                                 | = | 3,000 | ชุด  | ⊗ | 15.46    | บาท/ชุด  | = | 46.38           | บาท            |
| - GROUT CEMENT W/C = 0.40                                                                                                                                             | = | 0.045 | ลบ.ม | ⊗ | 4,191.13 | บาท/ลบ.ม | = | 189.60          | บาท            |
| - สารเติมกำลังคอนกรีต (Plasticising Grout Injection Aid) อัตราการใช้ 1 กก./ลบ.ม 50 กก)                                                                                | = | 2.835 | กก   | ⊗ | 70.00    | บาท/กก   | = | 199.65          | บาท            |
| <b>รวม</b>                                                                                                                                                            |   |       |      |   |          |          |   | <b>1,542.33</b> | <b>บาท</b>     |
| <b>คำนวณต้นทุน (1)</b>                                                                                                                                                |   |       |      |   |          |          |   | <b>1,542.38</b> | <b>บาท/ชุด</b> |

13.2 ค่าเช่า

|                                                          |   |       |   |   |        |       |   |                 |                |
|----------------------------------------------------------|---|-------|---|---|--------|-------|---|-----------------|----------------|
| - หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm (rate 160 m/วัน) | = | 6,000 | ม | ⊗ | 150.00 | บาท/ม | = | 900.00          | บาท            |
| - Down - the - Hole ขนาด 100 mm. rate 1600 m/วัน         | = | 6,000 | ม | ⊗ | 93.75  | บาท/ม | = | 562.50          | บาท            |
| - ฝานเจาะชุดละ 5 ม (rate 1600 m/วัน)                     | = | 6,000 | ม | ⊗ | 50.00  | บาท/ม | = | 300.00          | บาท            |
| <b>รวม</b>                                               |   |       |   |   |        |       |   | <b>1,762.50</b> | <b>บาท</b>     |
| <b>คำนวณต้นทุน (2)</b>                                   |   |       |   |   |        |       |   | <b>1,762.50</b> | <b>บาท/ชุด</b> |

13.3 อุปกรณ์เสริม

|                                                       |   |       |       |   |        |           |   |               |            |
|-------------------------------------------------------|---|-------|-------|---|--------|-----------|---|---------------|------------|
| - Grout Hose, Pressur Gate, Control Valve Accessories | = | 1,000 | ครั้ง | ⊗ | 75,000 | บาท/ครั้ง | = | 75,000        | บาท        |
| <b>คำนวณต้นทุน (3)</b>                                |   |       |       |   |        |           |   | <b>75,000</b> | <b>บาท</b> |

13.4 ค่าวัสดุ (คิดจากพื้นที่ 5000 ตร.ม 1 จำนวน)

|                                                       |   |                   |     |               |        |         |   |                   |                 |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------|-----|---------------|--------|---------|---|-------------------|-----------------|
| คิดพื้นที่ 4.5 x 4.5 = 20.25 ตร.ม                     |   | 955.00            | ชุด |               |        |         |   |                   |                 |
| ท่อเหล็กดำ dia. 2" ยาว 3.0 ม                          | = | 24,000            | ท่อ | ⊗             | 621.99 | บาท/ท่อ | = | 14,927.76         | บาท             |
| อุปกรณ์รับยึดผนัง                                     | = | 64,000            | ชุด | ⊗             | 40.00  | บาท/ชุด | = | 2,560,000         | บาท             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                         |   |                   |     |               |        |         |   | <b>17,487.76</b>  | <b>บาท</b>      |
| ราคาต่อตารางเมตร                                      |   |                   |     |               |        |         |   | <b>863.59</b>     | <b>บาท</b>      |
| คิดใช้งาน 10 ครั้ง                                    |   |                   |     |               |        |         |   | <b>86.36</b>      | <b>บาท/ตร.ม</b> |
| คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ (5,000 x 0.50 = 2,500 ตร.ม) |   | 86.36             | x   | 2,500         |        |         |   | <b>215,900.00</b> | <b>บาท</b>      |
| <b>คิดได้</b>                                         |   | <b>215,900.00</b> | /   | <b>955.00</b> |        |         |   | <b>226.070</b>    | <b>บาท/ชุด</b>  |

13.5 ค่าเช่าเครื่องจักร

|                                                      |   |        |         |   |          |          |   |                  |                 |
|------------------------------------------------------|---|--------|---------|---|----------|----------|---|------------------|-----------------|
| - Air compressor                                     | = | 2,000  | เครื่อง | ⊗ | 4,000.00 | บาท/วัน  | = | 8,000.00         | บาท             |
| - Generator                                          | = | 1,000  | เครื่อง | ⊗ | 1,000.00 | บาท/วัน  | = | 1,000.00         | บาท             |
| - เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)   | = | 2,000  | เครื่อง | ⊗ | 5,000.00 | บาท/วัน  | = | 10,000.00        | บาท             |
| - Grout Plate (grout pump mixer, agitator, accessce) | = |        | ชุด     | ⊗ | 5,000.00 | บาท/วัน  | = |                  | บาท             |
| - ฝานฝานเชื่อมตึง                                    |   |        |         |   |          |          |   |                  |                 |
| - Air compressor (high pressure)                     | = | 20,000 | ลิตร    | ⊗ | 33.37    | บาท/ลิตร | = | 667.40           | บาท             |
| - Generator                                          | = | 28,000 | ลิตร    | ⊗ | 33.37    | บาท/ลิตร | = | 934.36           | บาท             |
| - Rock drill bit                                     | = | 1,000  | ลิตร    | ⊗ | 120.00   | บาท/ลิตร | = | 120.00           | บาท             |
| <b>รวม</b>                                           |   |        |         |   |          |          |   | <b>20,721.76</b> | <b>บาท</b>      |
| <b>งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน หนึ่งได้ 30 เมตร</b>      |   |        |         |   |          |          |   | <b>4,144.35</b>  | <b>บาท/เมตร</b> |

13.6 ค่าเช่าเครื่องจักรคิด 2 เที่ยว ไปกลับ ระยะทาง 796 กม.

|                                                             |   |                   |      |               |          |          |   |                   |                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------|------|---------------|----------|----------|---|-------------------|-----------------|
| คิดน้ำมันเครื่องรถรวม 8 ลิ้น หนึ่งเที่ยว 10 ลิ้น            | = | 796.00            | กม   |               |          |          |   |                   |                 |
| ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร (ไป - กลับ)                      | = | 16,000            | ลิ้น | ⊗             | 2,077.72 | บาท/ลิ้น | = | 33,243.52         | บาท             |
| ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร (คิด 10 % ของวันทำงาน (100) วัน) | = | 10,000            | วัน  | ⊗             | 7,000.00 | บาท/วัน  | = | 70,000.00         | บาท             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                               |   |                   |      |               |          |          |   | <b>103,243.52</b> | <b>บาท</b>      |
| คิดเป็น                                                     |   | <b>103,243.52</b> | /    | <b>955.00</b> |          |          |   | <b>108.11</b>     | <b>บาท/เมตร</b> |

13.7 ค่าจ้างแรงงาน

|                                                             |   |                 |    |              |        |             |   |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------|----|--------------|--------|-------------|---|-----------------|-----------------|
| - โทรมน                                                     | = | 1,000           | คน | ⊗            | 800.00 | บาท/วัน     | = | 800.00          | บาท             |
| - ช่างเจาะ ช่างเตรียม ช่างขน                                | = | 3,000           | คน | ⊗            | 500.00 | บาท/วัน     | = | 1,500.00        | บาท             |
| - คนงานทั่วไป                                               | = | 7,000           | คน | ⊗            | 377.85 | บาท/วัน     | = | 2,644.95        | บาท             |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                               |   |                 |    |              |        |             |   | <b>4,944.95</b> | <b>บาท</b>      |
| คิดเป็น                                                     |   | <b>4,944.95</b> | /  | <b>10.00</b> | x      | <b>6.00</b> |   | <b>988.99</b>   | <b>บาท/เมตร</b> |
| <b>รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)</b> |   |                 |    |              |        |             |   | <b>8,847.40</b> | <b>บาท/เมตร</b> |
| <b>คำนวณต้นทุน</b>                                          |   |                 |    |              |        |             |   | <b>8,847.40</b> | <b>บาท/เมตร</b> |

หมายเหตุ

- ค่า Soil Nail Galvanized Deformed Bar DB25 ยาว 6.00 เมตร/เมตร (เส้นทึบ) หรือ Galvanized Plate ขนาด 0.20x0.20m ทน 12 มม หรือ 10t  
 คำนวณ DB 25 มม = 23.15 กก/เมตร ราคา 21.55 บาท/กก = 23.15 x 21.55 = 498.89 บาท ค่าชุบ 15 บาท/กก = 23.15 x 15 = 347.25 บาท  
 ค่าทิ้งเกล็ด 50 บาท/ชุด = 498.89 + 347.25 + 50 = 896.13 บาท/ชุด  
 PVC Centralizer ใช้ 3 ชุด/เมตร (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 6.00 มเว้นระยะห่างท้ายค้ำขนาด 0.50 ม ส่วนที่เหลือใช้ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)  
 คิดจากท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว 8.5 ราคาท่อละ 134.58 บาท คิดยาวท่อละ 0.40 ม = 13.45 บาท/ท่อ ค่าแรงท่อนักได้ 15% ของราคาท่อ = 2.01 บาท/ท่อ  
 ต้นทุนต่อหน่วย = 13.45 + 2.01 = 15.46 บาท/ชุด  
 MORTAR CONCRETE GROUT คิดเป็น W/C Ratio = 0.4

14 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ศึกษากรณีเข้าป้ายชั่วคราว

| ลำดับที่ | รายละเอียดปริมาณการ<br>ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง                                                                               | เสาป้าย<br>เหล็ก<br>(เมตร) | จำนวน | กว้าง<br>(เมตร) | ยาว<br>(เมตร) | พื้นที่<br>(ตร.ม.) | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคา/เมตร<br>(บาท) | ราคารวม       | หมายเหตุ                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        |  ป้ายบอกระยะทาง (คท.10)                         |                            | 1     | 0.75            | 0.9           | 0.675              | 3,700.00            | 2,497.50           | 2,497.50      | ขนาดเสาเหล็กขนาด 25 ซม.                                                                                               |
| 2        |  ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)                    | 4.30                       | 1     | 0.9             | 0.9           | 0.81               | 3,700.00            | 2,997.00           | 2,997.00      | ความสูงเสาเข็มขนาด 10                                                                                                 |
| 3        |  ป้ายเตือนงานใหญ่ (คท.12)                       | 6.80                       | 2     | 0.9             | 1.5           | 1.35               | 3,700.00            | 4,995.00           | 9,990.00      | ขนาดเสาเข็มขนาด 15 ซม.                                                                                                |
| 4        |  ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)                     |                            | 1     | 0.6             | 1.8           | 1.08               | 3,700.00            | 3,996.00           | 3,996.00      | ขนาดเสาเข็มขนาด 20 ซม.                                                                                                |
| 5        |  ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)                        | 4.00                       | 1     | 0.9             | 0.9           | 0.81               | 3,700.00            | 2,997.00           | 2,997.00      | ความสูงเสาเข็มขนาด 7                                                                                                  |
| 6        |  ป้ายเตือนเขตก่อสร้าง (คท.26)                   | 6.80                       | 2     | 0.9             | 1.8           | 1.620              | 3,700.00            | 5,994.00           | 11,988.00     | กรณีติดตั้งป้ายด้วยเสา 300 เมตรขึ้นไป ให้คิดใช้โครงเหล็กเป็นแนว<br>แนวตั้งสูงระนาบ 120 เมตร<br>ขนาดเสาเข็มขนาด 23 ซม. |
| 7        |  เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.<br>(รวมทาสี) | 21.90                      | 21.90 |                 |               |                    | 155.00              |                    | 3,394.50      | ทาสีในมือ ยาวโดย 2.23 ม<br>ทาสีในมือ ยาวโดย 1.50 ม                                                                    |
| รวม      |                                                                                                                                  |                            |       |                 |               |                    |                     |                    | 37,860.00 บาท |                                                                                                                       |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                                                                                                                                             | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย |   |           |     |  | หมายเหตุ                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|---|-----------|-----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        |  แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น                                                          | 5     | จุด   | 1,115.00   | = | 5,575.00  | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| 2        |  โฟลอร์พริบ                                                                          | 1     | แผง   | 1,538.00   | = | 1,538.00  | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| 3        |  แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ<br>หลักนำทาง (Guide Post) | 40    | ชุด   | 460.00     | = | 18,400.00 | บาท |  | ติดตั้งแบบตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แบบรวมทุกระยะ 10 เมตร<br>แนวตั้งสูงระนาบ 4 ม. ตลอดจนนำตั้งในงานก่อสร้าง<br>สามารถใส่ถาวรยางบนหน้าทางตามความเหมาะสม |
|          |                                                                                                                                                                        |       |       |            | = |           | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| 4        |  สัญญาณธง                                                                           | 0     | จุด   | 100.00     | = |           | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| 5        |  Concrete Barrier                                                                   | 0     | เมตร  | 1500       | = |           | บาท |  | ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวกับพื้นสีแดงขนาดกว้างพอ<br>(สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)                                                                              |
| 6        |  กววยาง ขนาด 0.70 เมตร                                                              | 20    | ชุด   | 350        | = | 7,000.00  | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| 7        |  ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W                                                               | 10    | ชุด   | 380        | = | 3,800.00  | บาท |  |                                                                                                                                                            |
| รวม      |                                                                                                                                                                        |       |       |            |   |           |     |  | 36,313.00 บาท                                                                                                                                              |

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 210 วัน =  $((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 210$   
 = 14,422.52 บาท

- หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ต.ว. 5 ค.ศ. 2566  
 2. ความสูงป้ายติดตั้งขอบป้ายข้างล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร  
 3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายการคำนวณงานไม้แบบ

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง |                         |            |            |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| รายการ                           | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) |            |            |
|                                  | ไม้แบบ (1)              | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                | 628.21                  | 628.21     | 689.84     |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน              | 4                       | 5          | 3          |
| ค่าวัสดุ                         | 157.05                  | 125.64     | 229.95     |
| ค่าแรงไม้แบบ                     | 121.00                  | 121.00     | 162.00     |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง              | 283.05                  | 251.64     | 396.95     |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

|                       |                |   |           |                    |
|-----------------------|----------------|---|-----------|--------------------|
| - ไม้กระบอกหรือไม้ยาง | 1 ลบ.ฟ.        | @ | 429.91 /  | 429.91 - บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว            | 0.30 ลบ.ฟ.     | @ | 573.87 /  | 172.16 / บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ     | 0.30 ต้น       | @ | 65.00 /   | 19.50 / บาท/ตร.ม.  |
| - ตะปู                | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 26.55 /   | 6.64 / บาท/ตร.ม.   |
| - น้ำมันทาผิวไม้      | 1 ตร.ม.        | @ | 5.00 /    | 0.00 บาท/ตร.ม.     |
|                       |                |   | รวมค่างาน | 628.21 บาท/ตร.ม.   |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

| จังหวัด       | ไม้กระบอก | ไม้คร่าว | ไม้อัด | ตะปู  |
|---------------|-----------|----------|--------|-------|
| ตรัง          |           |          | 95.73  | 43.61 |
| กระบี่        | 691.59    | 740.65   | 84.37  | 39.25 |
| พัทลุง        |           |          | 81.13  | 42.06 |
| นครศรีธรรมราช | 429.91    |          | 113.58 | 26.55 |
| สตูล          | 696.83    | 573.87   | 101.08 | 43.70 |

3) ไม้แบบงานสะพานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

|                       |                |   |           |                    |
|-----------------------|----------------|---|-----------|--------------------|
| - ไม้กระบอกหรือไม้ยาง | 1 ลบ.ฟ.        | @ | 429.91 /  | 429.91 - บาท/ตร.ม. |
| - ไม้อัดยาวหนา 4 มม.  | 1 ตร.ม.        | @ | 81.13 /   | 81.13 / บาท/ตร.ม.  |
| - ไม้คร่าว            | 0.30 ลบ.ฟ.     | @ | 573.87 /  | 172.16 / บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู                | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 26.55 /   | 6.64 / บาท/ตร.ม.   |
| - ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"   | 1.33 ต้น/ตร.ม. | @ | 0.00      | 0.00 บาท/ตร.ม.     |
| - ไม้ Bracing Ø 4"    | 0.67 ต้น/ตร.ม. | @ | 0.00      | 0.00 บาท/ตร.ม.     |
| - น้ำมันทาผิวไม้      | 1 ตร.ม.        | @ | 5.00 /    | 0.00 บาท/ตร.ม.     |
|                       |                |   | รวมค่างาน | 689.84 บาท/ตร.ม.   |

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ                                                | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระบบทางขนส่ง (กม.) |         |         | รวมระบบทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | จำนวน (บาท) | รวมค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท)        | วิธีการขนส่ง                | หมายเหตุ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------|---------|------------------|----------------|-------------|-------------------|------------------|-----------------------------|----------|
|           |                                                             |          |                    | ทางรถ              | ทางเดิน | ทางเรือ |                  |                |             |                   |                  |                             |          |
| 1         | ปูนซีเมนต์ AC 40/70 (For Asphaltic Concrete)                | กบ.      | 32,233.33          | 796.00             |         |         | 796.00           | 1,304.63       | 35.00       | 1,339.63          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 2         | ปูนซีเมนต์ CSS 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Seal) | กบ.      | 28,400.00          | 796.00             |         |         | 796.00           | 1,304.63       | 25.00       | 1,329.63          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 3         | ปูนซีเมนต์ CSS 2 (For Tack Coat or SST)                     | กบ.      | 28,233.33          | 796.00             |         |         | 796.00           | 1,304.63       | 25.00       | 1,329.63          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 4         | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก Type 40 (สำหรับทำ BMS)                   | กบ.      | 2,056.07           |                    |         |         |                  |                | 50.00       | 50.00             | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 5         | เหล็ก RS 6 มม.                                              | กบ.      | 21,891.05          | 58.00              |         |         | 58.00            | 95.29          | 80.00       | 4,575.29          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 6         | เหล็ก RS 9 มม.                                              | กบ.      | 20,882.81          | 91.00              |         |         | 91.00            | 149.19         | 80.00       | 4,629.19          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 7         | เหล็ก DS 25 มม.                                             | กบ.      | 18,224.30          | 91.00              |         |         | 91.00            | 149.19         | 80.00       | 3,329.19          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 8         | ทรายถม                                                      | กบ.      | 28.43              | 796.00             |         |         | 796.00           | 1.30           |             | 1.30              | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 9         | โพลีเมอร์ (2) โพลีเมอร์สำหรับถนน                            | กบ.      | 251.64             |                    |         |         |                  |                |             | 251.64            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 10        | หินถมขนาดที่ 1 (สำหรับถนน)                                  | กบ.      | 302.00             | 51.00              |         |         | 51.00            | 117.42         |             | 117.42            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 11        | หินถมขนาดที่ 2 (สำหรับถนน)                                  | กบ.      | 340.00             | 51.00              |         |         | 51.00            | 117.42         |             | 117.42            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 12        | ทรายถมขนาดที่ 3 (สำหรับถนน)                                 | กบ.      | 300.00             | 36.00              |         |         | 36.00            | 132.96         |             | 132.96            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 13        | หินถม                                                       | กบ.      | 250.00             | 50.00              |         |         | 50.00            | 115.13         |             | 115.13            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 14        | ท่อ PVC 2 1/2" ชั้น 13.5                                    | กบ.      | 361.69             |                    |         |         |                  |                | 0.00        | 0.00              | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 15        | ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5                                        | กบ.      | 504.67             |                    |         |         |                  |                | 0.00        | 0.00              | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 16        | คอนกรีตเสริมเหล็ก Strength 180 ksc (Cube)                   | กบ.      | 2,009.35           |                    |         |         |                  |                | 327.00      | 2,336.35          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 17        | คอนกรีตเสริมเหล็ก Strength 210 ksc (Cube)                   | กบ.      | 2,056.07           |                    |         |         |                  |                | 327.00      | 2,383.07          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 18        | คอนกรีตเสริมเหล็ก Strength 240 ksc (Cube)                   | กบ.      | 2,102.80           |                    |         |         |                  |                | 485.00      | 2,587.80          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 19        | คอนกรีตเสริมเหล็ก Strength 280 ksc (Cube)                   | กบ.      | 2,149.53           |                    |         |         |                  |                | 327.00      | 2,476.53          | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 20        | Non Woven Geotextile 200 g/sq.m.                            | กบ.      | 65.00              |                    |         |         |                  |                |             | 65.00             | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |
| 21        | STEEL FIBER                                                 | กบ.      | 112.15             |                    |         |         |                  |                |             | 112.15            | ขนส่งโดยรถบรรทุก | จำนวนรถบรรทุก 3 คัน พ.ศ. 67 |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | หน่วย    | บริษัท ซีโอบ อีควิปเมนท์ จำกัด (๒๕๓.๘7) | บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีวิเวเน็ล จำกัด (๒๕๓.๘7) | บริษัท วิกเทค เมจเจอร์ จำกัด (๒๕๓.๘7) | บริษัท อินฟรา ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (7 ก.ย. ๘7) | บริษัท วิกเทค เมจเจอร์ จำกัด (18 ก.ย. ๘7) | บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีวิเวเน็ล จำกัด (2๕๓.๘7) | คิดให้ | ราคาสืบค้าสุค |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|---------------|
| 1        | Non Woven Geotextile 200 g/sq.m.                                          | บาท/ตร.ม | 70.00                                   | 74.00                                            | 65.00                                 |                                                           |                                           |                                                  |        | 65.00         |
| 2        | ท่อ Horizontal Drain Ø 2" หันรอบด้วยแผ่น Waterbelt ความยาว 12.00 เมตร/จุด | บาท/ม.   | 1,000.00                                | 1,020.00                                         | 950.00                                |                                                           |                                           |                                                  | 600.00 | 600.00        |
| 3        | STEEL FIBER                                                               | บาท/กก.  |                                         |                                                  |                                       | 112.15                                                    | 125.00                                    | 121.50                                           |        | 112.15        |

|                            |              |                  |                     |
|----------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| ทางหลวงหมายเลข             | 4270 ✓       |                  |                     |
| กม.เริ่ม                   | 26+310.000 ✓ | ระยะทาง กทม.     | 796.00 กม           |
| กม.สิ้นสุด                 | 28+290.000 ✓ | ราคาน้ำมันเฉลี่ย | 33.37 บาท ✓         |
| กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) | 27+300.000   |                  |                     |
|                            | 27+300.000   | พิกัด            | 7.883022, 99.760178 |

มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway?search=4%201126+000>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                             | ราคา<br>(บาท/ตัน)        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ    |  |
|----------|----------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|--|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓               | 32,233.33 ✓              | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 33,572.96 ✓  |             |  |
| 2        | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓ | 38,400.00 ✓              | 773.00 ✓         | 1,266.91 ✓        | 39,701.91 ✓  | 5 พ.ย. 67   |  |
| 3        | บริษัท ไทยบิโตน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓ | 36,600.00 ✓              | 188.00 ✓         | 307.48 ✓          | 36,942.48 ✓  | 1 พ.ย. 67   |  |
| เลือกใช้ | 1                                      | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓ | 32,233.33 ✓      | 796.00 ✓          | 1,304.63 ✓   | 33,572.96 ✓ |  |

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                             | ราคา<br>(บาท/ตัน)        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ    |  |
|----------|----------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|--|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓               | 28,400.00 ✓              | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 29,729.63 ✓  |             |  |
| 2        | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓ | 30,400.00 ✓              | 773.00 ✓         | 1,266.91 ✓        | 31,691.91 ✓  | 5 พ.ย. 67   |  |
| 3        | บริษัท ไทยบิโตน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓ | 33,700.00 ✓              | 188.00 ✓         | 307.48 ✓          | 34,032.48 ✓  | 1 พ.ย. 67   |  |
| เลือกใช้ | 1                                      | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓ | 28,400.00 ✓      | 796.00 ✓          | 1,304.63 ✓   | 29,729.63 ✓ |  |

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                             | ราคา<br>(บาท/ตัน)        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ    |  |
|----------|----------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------|--|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓               | 28,233.33 ✓              | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 29,562.96 ✓  |             |  |
| 2        | บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) ✓ | 30,400.00 ✓              | 773.00 ✓         | 1,266.91 ✓        | 31,691.91 ✓  | 5 พ.ย. 67   |  |
| 3        | บริษัท ไทยบิโตน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) ✓ | 33,500.00 ✓              | 188.00 ✓         | 307.48 ✓          | 33,832.48 ✓  | 1 พ.ย. 67   |  |
| เลือกใช้ | 1                                      | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓ | 28,233.33 ✓      | 796.00 ✓          | 1,304.63 ✓   | 29,562.96 ✓ |  |

4 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน)        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ   |  |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|------------|--|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 2,356.30 ✓               | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 3,710.93 ✓   |            |  |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓          | 2,056.07 ✓               | -                | -                 | 2,106.07 ✓   |            |  |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 3,205.61 ✓               | 128.00 ✓         | 209.61 ✓          | 3,465.22 ✓   |            |  |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 3,214.95 ✓               | 58.00 ✓          | 95.29 ✓           | 3,360.24 ✓   |            |  |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 3,046.73 ✓               | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 3,245.92 ✓   |            |  |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 3,233.64 ✓               | 182.00 ✓         | 297.77 ✓          | 3,581.41 ✓   |            |  |
| เลือกใช้ | 2                                 | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓ | 2,056.07 ✓       | -                 | -            | 2,106.07 ✓ |  |

5 วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด

4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย

80 บาท/ตัน ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน)          | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 21,100.00 ✓                | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 26,884.63 ✓  |          |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓          | 24,837.86 ✓                | -                | -                 | 29,317.86 ✓  |          |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 25,679.44 ✓                | 128.00 ✓         | 209.61 ✓          | 30,369.05 ✓  |          |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 21,891.05 ✓                | 58.00 ✓          | 95.29 ✓           | 26,466.34 ✓  |          |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 21,893.46 ✓                | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 26,522.65 ✓  |          |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 24,989.23 ✓                | 182.00 ✓         | 297.77 ✓          | 29,767.00 ✓  |          |
| เลือกใช้ | 4                                 | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓ | 58.00 ✓          | 95.29 ✓           | 26,466.34 ✓  |          |

6 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด

4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย

80 บาท/ตัน ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน)                 | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ          |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 20,350.00 ✓                       | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 26,134.63 ✓  |                   |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓          | 23,617.29 ✓                       | -                | -                 | 28,097.29 ✓  |                   |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 24,347.67 ✓                       | 128.00 ✓         | 209.61 ✓          | 29,037.28 ✓  |                   |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | -                                 | 58.00 ✓          | 95.29 ✓           |              | ไม่มีรายการแสดง ✓ |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 20,882.81 ✓                       | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 25,512.00 ✓  |                   |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 23,088.18 ✓                       | 182.00 ✓         | 297.77 ✓          | 27,865.95 ✓  |                   |
| เลือกใช้ | 5                                 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 25,512.00 ✓  |                   |

7 วัสดุ เหล็ก DB 25 มม. ✓

SD 40

ค่าแรงตัด-ตัด

3100 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย

80 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน)                 | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 19,650.00 ✓                       | 796.00 ✓         | 1,304.63 ✓        | 24,134.63 ✓  |          |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓          | 22,008.42 ✓                       | -                | -                 | 25,188.42 ✓  |          |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 20,859.81 ✓                       | 128.00 ✓         | 209.61 ✓          | 24,249.42 ✓  |          |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 21,830.28 ✓                       | 58.00 ✓          | 95.29 ✓           | 25,105.57 ✓  |          |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 18,224.30 ✓                       | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 21,553.49 ✓  |          |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 22,684.45 ✓                       | 182.00 ✓         | 297.77 ✓          | 26,162.22 ✓  |          |
| เลือกใช้ | 5                                 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 91.00 ✓          | 149.19 ✓          | 21,553.49 ✓  |          |

8 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/กก.)        | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ          |  |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 28.43 ✓                  | 796.00 ✓         | 1.30 ✓            | 29.73 ✓      |                   |  |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ย.-67 ✓          | -                        | -                | -                 | -            | ไม่มีรายการแสดง ✓ |  |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 33.18 ✓                  | 128.00 ✓         | 0.21 ✓            | 33.39 ✓      |                   |  |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 46.73 ✓                  | 58.00 ✓          | 0.10 ✓            | 46.83 ✓      |                   |  |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 50.16 ✓                  | 91.00 ✓          | 0.15 ✓            | 50.31 ✓      |                   |  |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 48.04 ✓                  | 182.00 ✓         | 0.30 ✓            | 48.34 ✓      |                   |  |
| เลือกใช้ | 1                                 | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓ | 28.43 ✓          | 796.00 ✓          | 1.30 ✓       | 29.73 ✓           |  |

10 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ            | ราคา<br>(บาท/ลบ.ม.)   | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |  |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1        | โรงโม่หินตรังภูทอง ✓  | 318.00 ✓              | 66.00 ✓          | 151.70 ✓          | 469.70 ✓     |          |  |
| 2        | โรงโม่หินตรังยูซี ✓   | 318.00 ✓              | 68.00 ✓          | 156.26 ✓          | 474.26 ✓     |          |  |
| 3        | โรงโม่หินฤกษ์ศิลาพร ✓ | 302.00 ✓              | 51.00 ✓          | 117.42 ✓          | 419.42 ✓     |          |  |
| 4        | โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓   | 328.00 ✓              | 50.00 ✓          | 115.13 ✓          | 443.13 ✓     |          |  |
| 5        | โรงโม่เกาะศิลา ✓      | 308.00 ✓              | 60.00 ✓          | 137.99 ✓          | 445.99 ✓     |          |  |
| 6        | โรงโม่ศิลาอารี ✓      | 292.00 ✓              | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 427.70 ✓     |          |  |
| 7        | โรงโม่วังศิลา ✓       | 318.00 ✓              | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 453.70 ✓     |          |  |
| เลือกใช้ | 3                     | โรงโม่หินฤกษ์ศิลาพร ✓ | 302.00 ✓         | 51.00 ✓           | 117.42 ✓     | 419.42 ✓ |  |

11 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ            | ราคา<br>(บาท/ลบ.ม.)   | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |  |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1        | โรงโม่หินตรังภูทอง ✓  | 337.38 ✓              | 66.00 ✓          | 151.70 ✓          | 489.08 ✓     |          |  |
| 2        | โรงโม่หินตรังยูซี ✓   | 337.38 ✓              | 68.00 ✓          | 156.26 ✓          | 493.64 ✓     |          |  |
| 3        | โรงโม่หินฤกษ์ศิลาพร ✓ | 340.00 ✓              | 51.00 ✓          | 117.42 ✓          | 457.42 ✓     |          |  |
| 4        | โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓   | 380.00 ✓              | 50.00 ✓          | 115.13 ✓          | 495.13 ✓     |          |  |
| 5        | โรงโม่เกาะศิลา ✓      | 380.00 ✓              | 60.00 ✓          | 137.99 ✓          | 517.99 ✓     |          |  |
| 6        | โรงโม่ศิลาอารี ✓      | 360.00 ✓              | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 495.70 ✓     |          |  |
| 7        | โรงโม่วังศิลา ✓       | 350.00 ✓              | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 485.70 ✓     |          |  |
| เลือกใช้ | 3                     | โรงโม่หินฤกษ์ศิลาพร ✓ | 340.00 ✓         | 51.00 ✓           | 117.42 ✓     | 457.42 ✓ |  |

12 วัสดุ พรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                   | ราคา<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | โก้ท่าพราย ✓                 | 300.00 ✓            | 76.00 ✓          | 278.78 ✓          | 578.78 ✓     |          |
| 2        | ท่าพรายบัวบก ✓               | 465.00 ✓            | 45.00 ✓          | 165.76 ✓          | 630.76 ✓     |          |
| 3        | บ่อกำนันเลน ✓                | 300.00 ✓            | 36.00 ✓          | 132.96 ✓          | 432.96 ✓     |          |
| 4        | หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.404) ✓ | 475.00 ✓            | 76.00 ✓          | 278.78 ✓          | 753.78 ✓     |          |
| 5        | หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4) ✓   | 475.00 ✓            | 36.00 ✓          | 132.96 ✓          | 607.96 ✓     |          |
| เลือกใช้ | 3 บ่อกำนันเลน ✓              | 300.00 ✓            | 36.00 ✓          | 132.96 ✓          | 432.96 ✓     |          |

13 วัสดุ หินคลุก -

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ             | ราคา<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | โรงไม่หินตริงภูทอง ✓   | 214.00 ✓            | 66.00 ✓          | 151.70 ✓          | 365.70 ✓     |          |
| 2        | โรงไม่หินตริงยูชี ✓    | 214.95 ✓            | 68.00 ✓          | 156.26 ✓          | 371.21 ✓     |          |
| 3        | โรงไม่หินกฤษณาศิลาพร ✓ | 260.00 ✓            | 51.00 ✓          | 117.42 ✓          | 377.42 ✓     |          |
| 4        | โรงไม่เพิ่มผลศิลา ✓    | 250.00 ✓            | 50.00 ✓          | 115.13 ✓          | 365.13 ✓     |          |
| 5        | โรงไม่มานะศิลา ✓       | 250.00 ✓            | 60.00 ✓          | 137.99 ✓          | 387.99 ✓     |          |
| 6        | โรงไม่ศิลาอารี ✓       | 230.00 ✓            | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 365.70 ✓     |          |
| 7        | โรงไม่วังศิลา ✓        | 250.00 ✓            | 59.00 ✓          | 135.70 ✓          | 385.70 ✓     |          |
| เลือกใช้ | 4 โรงไม่เพิ่มผลศิลา ✓  | 250.00 ✓            | 50.00 ✓          | 115.13 ✓          | 365.13 ✓     |          |

14 วัสดุ ท่อ PVC 2 1/2 "ชั้น 13.5 ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน) | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 361.69 ✓          | -                | -                 | 361.69 ✓     |          |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตริง พ.ย.-67 ✓          | 401.87 ✓          | -                | -                 | 401.87 ✓     |          |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 482.24 ✓          | -                | -                 | 482.24 ✓     |          |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 443.93 ✓          | -                | -                 | 443.93 ✓     |          |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 395.33 ✓          | -                | -                 | 395.33 ✓     |          |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 462.62 ✓          | -                | -                 | 462.62 ✓     |          |
| เลือกใช้ | 1 พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓        | 361.69 ✓          | -                | -                 | 361.69 ✓     |          |

15 วัสดุ ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5 ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ                        | ราคา<br>(บาท/ตัน) | ระยะทาง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1        | พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓          | 504.67 ✓          | -                | -                 | 504.67 ✓     |          |
| 2        | พาณิชย์ จ.ตริง พ.ย.-67 ✓          | 560.75 ✓          | -                | -                 | 560.75 ✓     |          |
| 3        | พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ย.-67 ✓        | 672.90 ✓          | -                | -                 | 672.90 ✓     |          |
| 4        | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓        | 588.79 ✓          | -                | -                 | 588.79 ✓     |          |
| 5        | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ย.-67 ✓ | 551.40 ✓          | -                | -                 | 551.40 ✓     |          |
| 6        | พาณิชย์ จ.สตูล พ.ย.-67 ✓          | 630.84 ✓          | -                | -                 | 630.84 ✓     |          |
| เลือกใช้ | 1 พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-67 ✓        | 504.67 ✓          | -                | -                 | 504.67 ✓     |          |





VIGOR MERGER CO.,LTD.

แขวงทางหลวงตรัง  
 รับที่ 3514  
 วันที่ - 6 ธ.ค. 2567  
 เวลา 10.39 น.

เรียน / Attn : ผู้อำนวยการ 6 ธันวาคม 2567 ✓  
 บริษัท / Company : แขวงทางหลวงตรัง TPH-QG-24-108  
 โทร / Tel : 075-581-215 แฟกซ์ / Fax : 075-581-033  
 โครงการ / Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4270 ระหว่าง กม.27+200 ถึง กม.27+400  
 ผู้ขาย / Salesman : นายเทียมพันธุ์ หงษ์นิยมมา โทร / Tel : 082-996-2669

Quotation

| Item                  | Description                                                      | Quantity | Unit | Unit Price      | Amount (Bath) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|---------------|
| 1                     | ท่อ Horizontal Drain Ø 2.0" ครอบด้วยแผ่น Waterbelt<br>ยาว 1 เมตร | 1        | เมตร | 950.00          | 950.00 ✓      |
| 3                     | แผ่นโพลีเอทิลีน (ชนิดไม่ฉีกขาด) น้ำหนัก $\geq 200 \text{ g/m}^2$ | 1        | ตรม. | 65.00           | 65.00 ✓       |
|                       |                                                                  |          |      | Total           | 1,015.00      |
|                       |                                                                  |          |      | Not Include Vat | -             |
| หนึ่งพันสิบห้าบาทถ้วน |                                                                  |          |      | Grand Total     | 1,015.00      |

เงื่อนไข

1. ราคาที่เสนอเป็นราคาวัสดุเท่านั้น ไม่รวมค่าขนส่งและ ไม่รวมค่างานประกอบติดตั้ง ✓
2. เงื่อนไขการยื่นราคา : ขอขึ้นอัตราค่าตามใบเสนอราคาฉบับนี้เป็นเวลา 90 วัน นับแต่วันที่ระบุใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

เทียมพันธุ์ หงษ์นิยมมา  
 Sales & Marketing Manager (Acting)  
 082-996-2669

ไพโรจน์  
 นพวิทย์ บุตรพิบูลมงคล  
 Sales & Marketing Manager  
 084-668-6244

บริษัท วิกเมท เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 02 848-0999 โทรสาร : 02 848-0807

www.vigormerger.com , E-mail : tiempun\_h@vigormerger.com

|                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 98/267 ด.ราชพฤกษ์ - แจ้งวัฒนะ ด.บางพลับ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120               | วันที่ 7 กันยายน 2567 |
| 98/267 Ralchapruek - Chaeng Watthana Road , Bangplub Pak kred Nonthaburi , 11120 | Q-240907 Rev.0        |
| E-mail : cons.infra@outlook.com                                                  |                       |

เรื่อง เสนอราคางาน Steel Fiber โครงการงานแกสไลด์ ทางหลวงหมายเลข 4270 กม.27+200-กม.27+400 ปี 2568

เรียน ผอ.แขวงทางหลวง จังหวัดตรัง

บริษัทฯ มีความยินดีจะเขียนเสนอราคางาน Steel Fiber จ.ตรัง โดยมีรายละเอียดขอบเขตงานตามรายการดังต่อไปนี้ ๕ ๖ ปีค. 2567

โครงการงานแกสไลด์ ทางหลวงหมายเลข 4270 กม.27+200-กม.27+400 ปี 2568

แขวงทางหลวงตรัง  
รับที่ ..... 3511  
จัดไปนี้ ๕ ๖ ปีค. 2567  
เวลา ..... 10.32 น

ข้อ 1. Steel fiber

เป็นเงิน

120 บาท/กิโลกรัม /

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % /

ขอแสดงความนับถือ



( นายณพคุณ ญี นิธิพรภูวรัตน์ )

กรรมการผู้จัดการ

อนุมัติตามรายการข้างต้น

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....)

วันที่...../...../.....



## VIGOR MERGER CO.,LTD.

เรียน / Attn : ผู้อำนวยการ 18 พฤศจิกายน 2567 ✓  
 บริษัท / Company : แขวงทางหลวงตรัง TPH-QG-24-131  
 โทร / Tel : 075-581-215 แฟกซ์ / Fax : 075-581-033  
 โครงการ / Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4270 ระหว่าง กม.27+200 ถึง กม.27+400  
 ผู้ขาย / Salesman : นายเทียมพันธุ์ หงษ์บินมา โทร / Tel : 082-996-2669

แขวงทางหลวงตรัง  
 รับที่ 351 บ  
 วันที่ - 6 ธ.ค. 2567  
 เวลา 10.30 ชม.

## Quotation

| Item                      | Description | Quantity | Unit | Unit Price  | Amount (Bath) |
|---------------------------|-------------|----------|------|-------------|---------------|
| 1                         | Steel Fiber | 1.00     | kg   | 125.00      | 125.00 ✓      |
|                           |             |          |      | Total       | 125.00        |
|                           |             |          |      | Vat 7%      | -             |
| หนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน |             |          |      | Grand Total | 125.00        |

## เงื่อนไข

1. ราคาที่เสนอเป็นราคาวัสดุเท่านั้น ไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมค่างานประกอบติดตั้ง
2. เงื่อนไขการขึ้นราคา : ขอสันนิษฐานราคาตามใบเสนอราคาฉบับนี้เป็นเวลา 90 วัน นับแต่วันที่ระบุใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

เทียมพันธุ์ หงษ์บินมา  
 Sales & Marketing Manager (Acting)  
 082-996-2669

นพวัฒน์  
 นพวัฒน์ นุตระพิบูลมงคล  
 Sales & Marketing Manager  
 084-668-6244

บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 02 848-0999 โทรสาร : 02 848-0807

www.vigormerger.com , E-mail : tiempun\_h@vigormerger.com

|                      |
|----------------------|
| แขวงทางหลวงตรัง      |
| รับที่ 5513          |
| วันที่ - 6 ธ.ค. 2567 |
| เวลา 10.38 น.        |



PREMIER LINING  
RENEWABLE

ใบเสนอราคา

เขียน : ผู้อำนวยการ วันที่ : 2/12/2567 ✓  
บริษัท : แขวงทางหลวงตรัง เลขที่ : 3372567  
โทร : 075-581-215

โครงการ : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4270 ระหว่าง กม.27+200 ถึง กม.27+400

ทางบริษัท พรีเมียร์ ไลน์ รีนิวเอเบิล จำกัด มีความยินดีที่จะเสนอราคาลินค่า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

| ลำดับ                  | รายการ      | จำนวน | หน่วย | ราคา   | จำนวนเงิน |
|------------------------|-------------|-------|-------|--------|-----------|
| 1                      | Steel Fiber | 1.00  | กก.   | 130.00 | 130.00 ✓  |
| หนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน |             |       |       |        | 130.00    |

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมค่าติดตั้ง
2. เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด
3. กำหนดยื่นราคา 90 วันนับจากวันที่เสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว

กมลลักษณ์ อัครดั่งเสถียร

091-324-6294

บริษัท พรีเมียร์ ไลน์ รีนิวเอเบิล จำกัด

26 ซอยบางบอน 3 ซอย 1 แขวงบางบอนเหนือ เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150

โทร : 02-4531011-13, 091-3246294, 081-6571367

