

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายศาลาพ่อบางมะขาม หมู่ ๕ ตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครเกาะสมุย สำนักช่าง ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๙๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดอื่นตามแบบที่เทศบาลกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มี.ค. 2550 เป็นเงิน ๖๗๒,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายพนอด คำหวาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

๗.๒. นายนฤตล บุญนำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

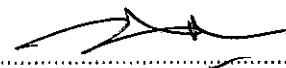
๗.๓. นางสาวกาญจนา มีชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

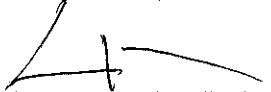
ชื่อโครงการ            ก่อสร้างถนนค.ส.ล.สายศาลาพืดบางมะขาม  
 เจ้าของโครงการ        เทศบาลนครเกาะสมุย  
 หน่วยงานประมาณการ   สำนักการช่าง เทศบาลนครเกาะสมุย  
 สถานที่ตั้ง              ม.5 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
 วันที่ประมาณราคา      กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568

| ที่  | รายการ  | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ  |
|------|---|-------------------|---|
| 1    | งานทาง  | 655,287.43        | Factor F  |
| 2    | งานสะพาน ท่อเหลี่ยม   | -                 | - เงินล่วงหน้าจ่าย            0.0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้                7.0%   |
| 3    | ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามข้อกำหนดและอื่นๆ)                         | 17,580            | - เงินประกันผลงานหัก       0.0%<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม                7.0%<br>- พื้นที่                              ปกติ |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง  | 672,867.43        |   |
|      | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ<br>(หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) | 672,000.00        |   |

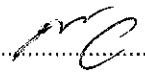
### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายพนพล คำหวาน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นายณฤศณ บุญนำ)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวกาญจนา มีชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนค.ส.ส.สายศาลาพอลตาบางมะขาม  
 สถานที่ก่อสร้าง ม.5 ต.ช้างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
 สำนักการช่าง เทศบาลนครเกาะสมุย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568

| ลำดับที่     | รายการ                                       | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท/หน่วย) | ราคาทุน<br>(บาท/หน่วย) | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub><br>(บาท/หน่วย) | ราคากลาง<br>(บาท/หน่วย) | หมายเหตุ               |
|--------------|--|-------|-----------|-----------------------------|------------------------|----------------|--|-------------------------|------------------------|
| 1            | งานถางป่า ขุดตอ พร้อมปรับพื้นที่             | ตร.ม. | 595.00    | 1.73                        | 1,029.35               | 1.3642         | 2.36   | 1,404.20                |                        |
| 2            | งานดินถมค้ำทาง                               | ลบ.ม. | 47.00     | 352.20                      | 16,553.21              | 1.3642         | 480.47                                       | 22,581.89               | (ม. <sup>3</sup> แฉ่น) |
| 3            | งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม                     | ลบ.ม. | 128.52    | 377.86                      | 48,562.57              | 1.3642         | 515.48                                       | 66,249.49               | (ม. <sup>3</sup> แฉ่น) |
| 4            | งานทรายบดอัดแฉ่นรองใต้ผิวทางคอนกรีต          | ลบ.ม. | 29.75     | 1,535.19                    | 45,671.90              | 1.3642         | 2,094.31                                     | 62,305.72               | (ม. <sup>3</sup> แฉ่น) |
| 5            | งานผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. | ตร.ม. | 595.00    | 563.84                      | 335,484.80             | 1.3642         | 769.19                                       | 457,668.05              |                        |
| 6            | งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง                    | ม.    | 5.00      | 256.95                      | 1,284.75               | 1.3642         | 350.53                                       | 1,752.65                |                        |
| 7            | งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง                      | ม.    | 50.00     | 156.69                      | 7,834.50               | 1.3642         | 213.76                                       | 10,688.00               |                        |
| 8            | งานรอยต่อตามยาว                              | ม.    | 119.00    | 55.18                       | 6,566.42               | 1.3642         | 75.28  | 8,958.32                |                        |
| 9            | งาน ใช้น้ำมันจริงชนิด THERMOPLASTIC PAINT    | ตร.ม. | 53.00     | 327.50                      | 17,357.50              | 1.3642         | 446.78                                       | 23,679.10               |                        |
| <b>TOTAL</b> |  |       |           |                             |                        |                |  | <b>655,287.43</b>       |                        |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

|   |            |
|---|------------|
| = | 480,345.00 |
| = | -          |
| = | 1.3642     |
| = | -          |

*Handwritten signature and initials*


ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง ม.5 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ก่อสร้างถนนค.ส.ล.สายศาลาพ่อตาบางมะขาม

แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568  
 รายการเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                                 |          |
| 1        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ<br>ค่าขนย้ายเครื่องจักร (ไป - กลับ) ทางบก+ทางเรือ<br>และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง | 1     | รวม   | -           | -         | 12,000      | -         | 12,000                          |          |
| 2        | ค่าเครื่องมือ/อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน<br>ขณะดำเนินการก่อสร้างตลอดโครงการ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง                       | 1     | รวม   | -           | -         | 5,580       | -         | 5,580                           |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>   |       |       | -           | -         | -           | -         | 17,580                          |          |



เอกสารประกอบราคากลางก่อสร้างถนนค.ส.ล.สายศาลาฟอตาบางมะขาม

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2568 สำหรับอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี มีดังนี้ โดยอ้างอิงจากราคาขายปลีกมาตรฐานในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ซึ่งมีจะใกล้เคียงกับราคาในต่างจังหวัด (ยกเว้นภาษีบำรุงท้องที่ที่อาจแตกต่างกันเล็กน้อย):

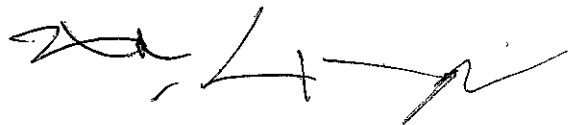
| ประเภทน้ำมัน               | ราคา (บาท/ลิตร) |
|----------------------------|-----------------|
| เบนซิน 95 (Gasoline 95)    | 40.64           |
| แก๊สโซฮอล์ 95 (Gasohol 95) | 31.85           |
| แก๊สโซฮอล์ 91 (Gasohol 91) | 31.48           |
| แก๊สโซฮอล์ E20             | 29.64           |
| แก๊สโซฮอล์ E85             | 27.59           |
| ดีเซล B7 (Diesel B7)       | 30.94           |

1/12

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค้ำหน้าจ่าย 0 %      ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ค่ารวม (พัน)<br>(ล้านบาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>หมู่ที่<br>1 | Factor F<br>หมู่ที่<br>2 |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
|                           | ค่า<br>อำนวยความสะดวก                | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                          |          |                          |                          |
| 5                         | 20,8338                              | 1,1666          | 5,5000      | 27,5004           | 1,2750             | 1,0700                   | 1,3642   | 1,3848                   | 1,4054                   |
| 10                        | 16,0808                              | 1,1666          | 5,5000      | 22,7474           | 1,2274             | 1,0700                   | 1,3133   | 1,3345                   | 1,3557                   |
| 20                        | 10,6384                              | 1,1666          | 5,5000      | 17,3050           | 1,1730             | 1,0700                   | 1,2551   | 1,2742                   | 1,2933                   |



## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                           |   |                      |      |                |                |
|---------------------------|---|----------------------|------|----------------|----------------|
| โครงการ                   | ก่อสร้างถนนค.ส.ล.สายศาลาพ่อบางมะขาม       |                      |      |                |                |
| สถานที่ก่อสร้าง           | ม.2 ต.หน้าเมือง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี |                      |      |                | ๑๐.๙๔          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด      | สุราษฎร์ธานี                              | เขตฝนตก              | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 28.50 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) | 7.00 %                                    | เงินเบิกจ่ายล่วงหน้า |      |                | - %            |
| เงินประกันผลงานหัก        | - %                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม      |      |                | 7.00 %         |

| ที่ | รายการ                          | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะทาง<br>ขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>ทางเรือ<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวมราคา<br>(บาท) |
|-----|---------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1   | เหล็กเส้น RB6 (SR.24)           | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 4,100.00                    | 28,206.52        |
| 2   | เหล็กเส้น RB9 (SR.24)           | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 4,100.00                    | 27,690.36        |
| 3   | เหล็กเส้น RB12 (SR.24)          | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 3,300.00                    | 27,752.91        |
| 4   | เหล็กเส้น RB15 (SR.24)          | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 3,300.00                    | 25,711.53        |
| 5   | เหล็กเส้น RB19 (SR.24)          | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 2,900.00                    | 26,031.38        |
| 6   | เหล็กเส้น DB12 (SD 40)          | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 3,300.00                    | 25,190.62        |
| 7   | เหล็กเส้น DB16 (SD 40)          | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 3,300.00                    | 24,949.72        |
| 8   | เหล็กเส้น DB20 (SD 40)          | บ./ตัน   | 21,067.73         | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 2,900.00                    | 24,427.37        |
| 9   | เหล็กเส้น DB25 (SD 40)          | บ./ตัน   | 21,583.05         | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 80.00                    | 2,900.00                    | 24,942.69        |
| 10  | ลวดผูกเหล็ก                     | บ./กก.   |                   | 65.00                     | 0.15              | -                            | -                        | -                           | 37.73            |
| 11  | ปูนซีเมนต์ประเภท1               | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 50.00                    | -                           | 3,719.36         |
| 12  | ปูนซีเมนต์ผสม                   | บ./ตัน   |                   | 65.00                     | 95.02             | 284.62                       | 50.00                    | -                           | 3,476.37         |
| 13  | ยาง Asphalt Cement (AC-60/70)   | บ./ตัน   | 28,800.00         | 700.00                    | 1,001.00          | 284.62                       | 35.00                    | -                           | 29,836.00        |
| 14  | ยาง Cut - Back Asphalt (CR-S 2) | บ./ตัน   |                   | 700.00                    | 1,001.00          | 284.62                       | 35.00                    | -                           | 27,820.62        |
| 15  | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 800.00            | 1.00                      | 7.30              | 283.33                       | -                        | -                           | 800.00           |
| 16  | หินคลุก                         | บ./ลบ.ม. |                   | 48.00                     | 159.58            | 283.33                       | -                        | -                           | 1,027.03         |
| 17  | หินผสมคอนกรีต                   | บ./ลบ.ม. |                   | 48.00                     | 159.58            | 283.33                       | -                        | -                           | 802.91           |
| 18  | ทรายผสมคอนกรีต                  | บ./ลบ.ม. |                   | 65.00                     | 215.44            | 283.33                       | -                        | -                           | 1,050.18         |
| 19  | ทรายถม                          | บ./ลบ.ม. |                   | 65.00                     | 215.44            | 283.33                       | -                        | -                           | 1,050.18         |
| 20  | ดินถม                           | บ./ลบ.ม. |                   | 10.00                     | 34.64             | -                            | -                        | -                           | 169.64           |
| 21  | ท่อ Box Precast. dia.1.20 ม.    | บ./ท่อ   |                   | 15.00                     | 96.78             | -                            | -                        | -                           | 8,096.78         |
| 22  | ท่อ คสล.ขนาด dia.1.20 ม.        | บ./ท่อ   |                   | 65.00                     | 287.57            | 425.00                       | -                        | -                           | 3,329.39         |
| 23  | ท่อ คสล.ขนาด dia.1.00 ม.        | บ./ท่อ   |                   | 65.00                     | 230.06            | 340.00                       | -                        | -                           | 2,401.84         |
| 24  | ท่อ คสล.ขนาด dia.0.80 ม.        | บ./ท่อ   |                   | 65.00                     | 127.81            | 188.89                       | -                        | -                           | 1,419.50         |
| 25  | ท่อ คสล.ขนาด dia.0.60 ม.        | บ./ท่อ   |                   | 65.00                     | 95.86             | 141.67                       | -                        | -                           | 779.58           |
| 26  | ท่อ คสล.ขนาด dia.0.40 ม.        | บ./ท่อ   |                   | 65.00                     | 71.89             | 106.25                       | -                        | -                           | 542.63           |
| 27  | ไม้กระบาก                       | บ./ลบ.ฟ. |                   | -                         | -                 | -                            | -                        | -                           | 550.00           |
| 28  | ตะปุดอกไม้                      | บ./กก.   |                   | -                         | -                 | -                            | -                        | -                           | 46.73            |

*(Handwritten signature)*

|   |  |  |   |      |           |
|---|--|--|---|------|-----------|
| <b>2. งานดิน (EARTHWORK)</b>                        |  |  |   |      |           |
| <b>2.1 งานกลางป่าขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)</b> |  |  |   |      |           |
| พิจารณาตามสภาพพื้นที่                               | เนา  |  |   |      |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถเครื่องจักร                 |  |  | = | 1.73 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  |  |  | = | 1.73 | บาท/ตร.ม. |
| <b>หมายเหตุ</b>                                     |  |  |   |      |           |
| งานกลางป่าขุดต่อขนาดเบา                             | มีเฉพาะการหักกลางรั้วพืชเท่านั้น                                   |  |   |      |           |
| งานกลางป่าขุดต่อขนาดกลาง                            | มีการหักกลางรั้วพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย               |  |   |      |           |
| งานกลางป่าขุดต่อขนาดหนัก                            | มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ หักกลางรั้วพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |  |   |      |           |

|   |        |     |            |          |               |                  |
|---|--------|-----|------------|----------|---------------|------------------|
| <b>2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)</b>             |        |     |            |          |               |                  |
| <b>2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)</b> |        |     |            |          |               |                  |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                                |        |     | =          | 169.64   | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ขุด - ขน)             |        |     | =          | 21.77    | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าขนส่ง  | 0.00   | กม. | =          | 0.00     | บาท/ลบ.ม.     |                  |
|   |        |     | <b>รวม</b> | <b>=</b> | <b>191.41</b> | <b>บาท/ลบ.ม.</b> |
| ส่วนยุบตัว                                      | 191.41 | x   | 1.60       | =        | 306.26        | บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าตัดแต่งชั้นบ่มดิน                            | 8.09   |     | =          | 0.00     | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (บดทับ)                |        |     | =          | 45.94    | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่างานต้นทุน                                    |        |     | =          | 352.20   | บาท/ลบ.ม.     |                  |

### 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

|                                     |        |     |            |          |               |                  |
|-------------------------------------|--------|-----|------------|----------|---------------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                    |        |     | =          | 169.64   | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ขุด - ขน) |        |     | =          | 32.07    | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าขนส่ง                            | 0.00   | กม. | =          | 0.00     | บาท/ลบ.ม.     |                  |
|                                     |        |     | <b>รวม</b> | <b>=</b> | <b>201.71</b> | <b>บาท/ลบ.ม.</b> |
| ส่วนยุบตัว                          | 201.71 | x   | 1.60       | =        | 322.74        | บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (บดทับ)    |        |     | =          | 55.12    | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                       |        |     | =          | 377.86   | บาท/ลบ.ม.     |                  |
| ค่างานต้นทุน                        |        |     | =          | 377.86   | บาท/ลบ.ม.     |                  |

|   |        |     |      |  |  |  |     |   |        |           |           |           |
|---|--------|-----|------|--|--|--|-----|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| 3.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)                               |        |     |      |  |  |  |     |   |        |           |           |           |
| 3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGGREGATE SHOULDER) |        |     |      |  |  |  |     |   |        |           |           |           |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  |        |     |      |  |  |  |     | = | 169.64 | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด - ขน)                  |        |     |      |  |  |  |     | = | 21.77  | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าขนส่ง  | 0.00   | กม. |      |  |  |  |     |   | =      | 0.00      | บาท/ลบ.ม. |           |
|   |        |     |      |  |  |  | รวม | = | 191.41 | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ส่วนยุบตัว  | 191.41 | x   | 1.75 |  |  |  |     |   |        | =         | 334.97    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)                     |        |     |      |  |  |  |     | = | 45.94  | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |        |     |      |  |  |  |     | = | 380.91 | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่างานต้นทุน  |        |     |      |  |  |  |     | = | 380.91 | บาท/ลบ.ม. |           |           |

|  |         |     |      |  |  |  |     |   |          |           |           |           |
|--|---------|-----|------|--|--|--|-----|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต  |         |     |      |  |  |  |     |   |          |           |           |           |
| 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) |         |     |      |  |  |  |     |   |          |           |           |           |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ทรายถม+ ทรายผสมคอนกรีต )/2                            |         |     |      |  |  |  |     | = | 1,050.18 | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด - ขน)                                   |         |     |      |  |  |  |     | = | 21.77    | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าขนส่ง   | 0.00    | กม. |      |  |  |  |     |   | =        | 0         | บาท/ลบ.ม. |           |
|  |         |     |      |  |  |  | รวม | = | 1071.95  | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ส่วนยุบตัว   | 1071.95 | x   | 1.40 |  |  |  |     |   |          | =         | 1500.73   | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75%)                                  |         |     |      |  |  |  |     | = | 34.455   | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่าใช้จ่ายรวม  |         |     |      |  |  |  |     | = | 1535.19  | บาท/ลบ.ม. |           |           |
| ค่างานต้นทุน   |         |     |      |  |  |  |     | = | 1535.19  | บาท/ลบ.ม. |           |           |

|  |         |           |          |         |       |   |      |   |           |           |           |            |
|--|---------|-----------|----------|---------|-------|---|------|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| 4.9 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)    |         |           |          |         |       |   |      |   |           |           |           |            |
| 4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) |         |           |          |         |       |   |      |   |           |           |           |            |
| ตามแบบมาตรฐานเทศบาล  |         | 5.00      | x        | 10.00   | ม.    |   |      |   |           | =         | 15.00     | CM. THICK. |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ   |         |           |          |         |       |   |      | = | 695.00    | ตร.ม.     |           |            |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม   | 150,000 | /         | 28000.00 |         |       |   |      |   |           | =         | 5.36      | บาท/ตร.ม.  |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =  |         | 2798.66   | +        | 195.33  |       |   |      |   | =         | 2,993.99  | บาท/ลบ.ม. |            |
| คิดจากพื้นที่  |         | 50.00     | ตร.ม.    |         |       |   |      |   |           |           |           |            |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =   | 50.00   | x         | 5.36     |         |       |   |      |   |           | =         | 267.86    | บาท        |
| ค่าคอนกรีต   | 7.50    | ลบ.ม.     | @        | 2993.99 |       |   |      |   | =         | 22,454.96 | บาท       |            |
| ค่าขนส่ง   | 0.0298  | กม.       | 1.00     | x       | 14.63 | x | 7.50 |   |           | =         | 109.73    | บาท        |
| ค่าเหล็กเสริม  | 140.10  | กก.       | @        | 28.21   |       |   |      |   | =         | 3,951.73  | บาท       |            |
| ลวดผูกเหล็ก  | 3.5025  | กก.       | @        | 37.73   |       |   |      |   | =         | 132.16    | บาท       |            |
| ค่าแบบเหล็ก  | 20.6    | x         | 10.00    |         |       |   |      |   |           | =         | 206.00    | บาท        |
| ค่า PAVER  | 12.12   | x         | 50.00    |         |       |   |      |   |           | =         | 606.00    | บาท        |
| ค่าปัม   | 9.27    | x         | 50.00    |         |       |   |      |   |           | =         | 463.50    | บาท        |
| ค่าใช้จ่ายรวม  |         |           |          |         |       |   |      | = | 28,191.94 | บาท       |           |            |
| ค่างานต้นทุน   |         | 28,191.94 | /        | 50.00   |       |   |      |   | =         | 563.84    | บาท/ตร.ม. |            |

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                           |         |       |      |        |  |   |         |        |  |
|---------------------------|---------|-------|------|--------|--|---|---------|--------|--|
| คิดจากความยาว             | 5.00    | ม.    |      |        |  |   |         |        |  |
| ค่าเหล็ก                  | 18.58   | กก.   | @    | 25.19  |  | = | 468.13  | บาท    |  |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี | 16.00   | ชุด   | @    | 10.00  |  | = | 160.00  | บาท    |  |
| JOINT FILLER              | 0.63    | ตร.ม. | @    | 400.00 |  | = | 250.00  | บาท    |  |
| JOINT SEALER              | 3.13    | ลิตร  | @    | 45.00  |  | = | 140.63  | บาท    |  |
| คานขยาย                   | 5.00    | ม.    | @    | 14.55  |  | = | 72.75   | บาท    |  |
| แผ่นพลาสติก               | 5.00    | ม.    | @    | 10.00  |  | = | 50.00   | บาท    |  |
| ไม้แบบ (2)                | 0.50    | ลบ.ฟ. | @    | 286.46 |  | = | 143.23  | บาท    |  |
| ค่าใช้จ่ายรวม             |         |       |      |        |  | = | 1284.73 | บาท    |  |
| คำนวณต้นทุน               | 1284.73 | /     | 5.00 |        |  | = | 256.95  | บาท/ม. |  |

4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

|                      |        |      |      |       |  |   |        |        |
|----------------------|--------|------|------|-------|--|---|--------|--------|
| คิดจากความยาว        | 5.00   | ม.   |      |       |  |   |        |        |
| ค่าเหล็ก             | 18.58  | กก.  | @    | 25.19 |  | = | 468.13 | บาท    |
| ค่าตัด JOINT และขยาย | 5.00   | ม.   | @    | 23.39 |  | = | 116.95 | บาท    |
| ทาสี + จาระบี        | 16.00  | ชุด  | @    | 4.00  |  | = | 64.00  | บาท    |
| JOINT SEALER         | 1.875  | ลิตร | @    | 45.00 |  | = | 84.38  | บาท    |
| แผ่นพลาสติก          | 5.00   | ม.   | @    | 10.00 |  | = | 50.00  | บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |        |      |      |       |  | = | 783.45 | บาท    |
| คำนวณต้นทุน          | 783.45 | /    | 5.00 |       |  | = | 156.69 | บาท/ม. |


4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

|                      |        |      |       |       |  |   |        |        |
|----------------------|--------|------|-------|-------|--|---|--------|--------|
| คิดจากความยาว        | 10.00  | ม.   |       |       |  |   |        |        |
| ค่าเหล็ก             | 5.92   | กก.  | @     | 25.19 |  | = | 149.13 | บาท    |
| ค่าตัด JOINT และขยาย | 10.00  | ม.   | @     | 23.39 |  | = | 233.90 | บาท    |
| JOINT SEALER         | 3.75   | ลิตร | @     | 45.00 |  | = | 168.75 | บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |        |      |       |       |  | = | 551.78 | บาท    |
| คำนวณต้นทุน          | 551.78 | /    | 10.00 |       |  | = | 55.18  | บาท/ม. |


6.15(2) TERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

|   |      |           |   |       |  |   |        |           |
|---|------|-----------|---|-------|--|---|--------|-----------|
| ค่าสี   | 4.00 | กก./ตร.ม. | @ | 50.00 |  | = | 200.00 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว  | 0.50 | กก./ตร.ม. | @ | 55.00 |  | = | 27.50  | บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER  | 1.00 | ตร.ม.     | @ | 55.00 |  | = | 55.00  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)   |      |           | @ | 45.00 |  | = | 45.00  | บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบคุณภาพ, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง |      |           | @ | 0.00  |  | = | 0.00   | บาท/ตร.ม. |
| คำนวณต้นทุน                                       |      |           |   |       |  | = | 327.50 | บาท/ตร.ม. |

## อุปกรณ์ความปลอดภัยงานทาง

| ลำดับ | รายการ             | ลักษณะการใช้งาน                 | ค่าวัสดุ | จำนวน | หน่วย  | ภาพประกอบ   |
|-------|--------------------|---------------------------------|----------|-------|--------|---|
| 1     | กรวยจราจร 70 สีส้ม | คาดถนนและหัวถนน 2 แถบ สีส้ม PVC | 600.00   |       | 70 cm. |  |

6 ชุด

|    |                      |  |        |  |           |   |
|----|----------------------|--|--------|--|-----------|---|
| 29 | ป้ายงานก่อสร้าง ทศ.2 | อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม. 3M Safety Grade (รับแรงชน 1 ตัน) | 990.00 |  | 45x45 cm. |  |
|----|----------------------|--|--------|--|-----------|---|

2 ชุด

**รวม ราคา = 5580 บาท**

