

แบบสรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้างถนน คสล. ถนนสายใหม่ ซอย ๑

ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๗ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ใต้ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบเลขที่ ท.๑ - ๐๑

พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด  $\varnothing$  ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข     | จำนวน | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน(บาท) | Fn     | ราคาต่อหน่วย Fn | ราคากลาง   |
|----------|-------------------------------------|-------|---------|--------------|--------------|--------|-----------------|------------|
| ๑        | งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม | ๔๒๘   | ตร.ร.ม. | ๑.๗๔         | ๗๔๔.๗๒       | ๑.๔๐๑๙ | ๒.๔๔            | ๑,๐๔๔.๐๒   |
| ๒        | งานทรายหยาบรองพื้น                  | ๑๖    | ลบ.ม.   | ๓๕๐.๑๕       | ๕,๖๐๒.๔๐     | ๑.๔๐๑๙ | ๔๙๐.๘๘          | ๗,๘๕๔.๐๐   |
| ๓        | งานใส่ท่อทางหินคลุก                 | ๑๖    | ลบ.ม.   | ๔๖๑.๔๕       | ๗,๓๘๓.๒๐     | ๑.๔๐๑๙ | ๖๔๖.๙๑          | ๑๐,๓๕๐.๕๑  |
| ๔        | งานคอนกรีต (๒๔๐ Ksc)                | ๓๒๑   | ตร.ร.ม. | ๓๒๒.๘๘       | ๑๐๓,๖๔๔.๔๘   | ๑.๔๐๑๙ | ๔๕๒.๖๕          | ๑๔๕,๒๙๙.๒๐ |
| ๕        | งานวางท่อระบายน้ำ                   | ๔     | ท่อน    | ๑,๓๒๔.๑๒     | ๕,๒๙๖.๔๘     | ๑.๒๗๘๒ | ๑,๖๙๒.๔๙        | ๖,๗๖๙.๙๖   |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %                |       |         |              |              |        |                 |            |
|          | เงินประกันผลงานหัก ๐ %              |       |         |              |              |        |                 |            |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ต่อปี           |       |         |              |              |        |                 |            |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %        |       |         |              |              |        |                 |            |

|                     |  |             |   |                                               |  |
|---------------------|--|-------------|---|-----------------------------------------------|--|
| รวมค่างาน           |  | -           | - | (เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) |  |
| คิดเป็นเงิน (ขอใช้) |  | -           | - |                                               |  |
| ตัวอักษร            |  |             |   |                                               |  |
|                     |  | รวมเป็นเงิน |   |                                               |  |
|                     |  |             |   | ๑๗๑,๓๑๗.๖๙                                    |  |
|                     |  |             |   | ๑๗๑,๓๐๐.๐๐                                    |  |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุชา ธรรมชาติ)

(นายสุรพล คงมนต์)

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดุลย์ มະณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนสายนาใหม่ ซอย ๑

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง ราคา ๒๖.๐๐ - ๒๖.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. งานทรายรองพื้นถนน คสล.

|     |                                                          |   |               |                  |
|-----|----------------------------------------------------------|---|---------------|------------------|
| ๑.๑ | ค่าวัสดุจากแหล่ง                                         | = | ๑๒๐.๐๐        | บาท/ลบ.ม.        |
| ๑.๒ | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)                  | = | ๓๒.๔๙         | บาท/ลบ.ม.        |
| ๑.๓ | ค่าขนส่ง (๒๐ กม.)                                        | = | ๖๗.๕๑         | บาท/ลบ.ม.        |
|     | <b>รวม</b>                                               | = | <b>๒๒๐.๐๐</b> | <b>บาท/ลบ.ม.</b> |
| ๑.๔ | ส่วนยุบตัว $220.00 \times 1.40$                          | = | ๓๐๘.๐๐        | บาท/ลบ.ม.        |
| ๑.๕ | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %) $\times 56.20$ | = | ๔๒.๑๕         | บาท/ลบ.ม.        |
| ๑.๖ | ค่าใช้จ่ายรวม                                            | = | ๓๕๐.๑๕        | บาท/ลบ.ม.        |
| ๑.๗ | ค่างานต้นทุน                                             | = | ๓๕๐.๑๕        | บาท/ลบ.ม.        |

๒. งานไหล่ทางหินคลุก

|     |                                                           |   |               |                  |
|-----|-----------------------------------------------------------|---|---------------|------------------|
| ๒.๑ | ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)                              | = | ๒๕๐.๐๐        | บาท/ลบ.ม.        |
| ๒.๒ | ค่าขนส่ง (๕๐ กม.)                                         | = | ๑๖๖.๑๓        | บาท/ลบ.ม.        |
|     | <b>รวม</b>                                                | = | <b>๔๑๖.๑๓</b> | <b>บาท/ลบ.ม.</b> |
| ๒.๓ | ค่าดำเนินการ + ค่าเกลี่ยเรียบ (บดทับ ๕๐ %) $\times 90.65$ | = | ๔๕.๓๒         | บาท/ลบ.ม.        |
| ๒.๔ | ค่าใช้จ่ายรวม                                             | = | ๔๖๑.๔๕        | บาท/ลบ.ม.        |
| ๒.๕ | ค่างานต้นทุน                                              | = | ๔๖๑.๔๕        | บาท/ลบ.ม.        |

๓. งานถนนคอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ซม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท.๑ - ๐๑

|     |                                         |   |          |           |
|-----|-----------------------------------------|---|----------|-----------|
| ๓.๑ | ค่าติดตั้งเครื่องผสม $150,000/28,000$   | = | ๕.๓๕     | บาท/ตร.ม. |
| ๓.๒ | ค่าคอนกรีต + ค่าผสม $1,577.99 + 190.26$ | = | ๑,๗๖๘.๒๕ | บาท/ลบ.ม. |

คิดจากพื้นที่ ๓๐ ตร.ม.

|     |                                                    |   |          |     |
|-----|----------------------------------------------------|---|----------|-----|
| ๓.๓ | ค่าติดตั้งเครื่องผสม $5.35 \times 30$              |   | ๑๖๐.๕๐   | บาท |
| ๓.๔ | ค่าคอนกรีต $4.5$ ลบ.ม. @๑,๗๖๘.๒๕                   | = | ๗,๙๕๗.๑๒ | บาท |
| ๓.๕ | ค่าขนส่ง $0.05$ กม. $4.5 \times 0.05 \times 13.69$ | = | ๓.๐๘     | บาท |
| ๓.๖ | ค่าเหล็กเสริม Wire Mesh ๓๐ ตร.ม. @๒๕ บ.            | = | ๘๗๕.๐๐   | บาท |
| ๓.๗ | ค่าเหล็กเสริมรอยต่อเหล็ก RB ๑๕ มม. @๒๙.๔๕ บ.       | = | ๒๙.๔๕    | บาท |
| ๓.๘ | ค่าแบบ $21.94 \times 10$                           | = | ๒๑๙.๔๐   | บาท |
| ๓.๙ | ค่า PAVES $12.41 \times 30$                        | = | ๓๗๒.๓๐   | บาท |
| ๓.๑ | ค่าบ่ม $9.00 \times 30$                            | = | ๒๗.๐๐    | บาท |
| ๓.๑ | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต $14.25 \times 3$           | = | ๔๒.๗๕    | บาท |
| ๓.๑ | ค่าใช้จ่ายรวม                                      | = | ๙,๖๘๖.๖๐ | บาท |
| ๓.๑ | ค่างานต้นทุน $12,988.85/30$                        | = | ๓๒๒.๘๙   | บาท |

### ๓.๑ ค่าคอนกรีต มาตรฐานกรมโยธาธิการ

#### ๓.๑๔.๑ คอนกรีต ค.๒ (STRENGTH ๒๕๐ กก./ตร.ซม.)

|                                                      |   |                 |                  |
|------------------------------------------------------|---|-----------------|------------------|
| ปูนซีเมนต์ ๓๑๔ เพื่อ ๗ % รวมเป็น ๓๓๖ กก. @๒.๘๓๑      | = | ๙๕๑.๔๗          | บาท              |
| ทรายหยาบ ๐.๕๓ เพื่อ ๑๓ % รวมเป็น ๐.๖๐ ลบ.ม. @๓๕๐     | = | ๒๑๐.๐๐          | บาท              |
| หินเบอร์ ๑-๒ ๐.๙๗ เพื่อ ๑๒ % รวมเป็น ๑.๐๙ ลบ.ม. @๓๘๐ | = | ๔๑๔.๔๐          | บาท              |
| น้ำผสมคอนกรีต ๑๘๐ รวมเป็น ๑๘๐ ลิตร @๐.๐๑๔            | = | ๒.๕๒            | บาท              |
| <b>รวมค่าคอนกรีต</b>                                 | = | <b>๑,๕๗๗.๙๙</b> | <b>บาท/ลบ.ม.</b> |

### ๓.๒ งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม. ชั้น ๓

|                       |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| ขุดดิน ๑ ลบ.ม. @๒๑.๗๘ | = | ๒๑.๗๘    | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าท่อ                | = | ๘๘๗.๘๕   | บาท/ม.    |
| ค่าขนส่ง              | = | ๔๘.๘๐    | บาท/ม.    |
| ค่าวางและกลบกลับ      | = | ๓๔๕.๐๐   | บาท/ม.    |
| ค่าใช้จ่ายรวม         | = | ๑,๓๒๔.๑๒ | บาท/ม.    |
| ค่างานต้นทุน          | = | ๑,๓๒๔.๑๒ | บาท/ม.    |

### หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ต้น

ค่าขนส่งห่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ ๓๐๐ บาท

ค่าขนส่ง ๒๘ กม. (๖๗.๐๒ x ๑๓) + ๓๐๐ = ๑,๑๗๑.๒๖ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = ๑,๑๗๑.๒๖/๒๔ = ๔๘.๘๐ บาท/ม.

ลงชื่อ



ผู้ประมาณการ

(นายอดุลย์ มະณี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส