

**แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง**  
**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยจำปาสามัคคี ๔**

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๓๑) ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๑๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

| ที่ | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน           | F      | ราคาต่อหน่วย x F | ราคากลาง           |
|-----|---------------------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------|--------|------------------|--------------------|
| ๑   | งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น      | ตร.ม. | ๓๙๑   | ๓.๙๐         | ๑,๕๒๔.๙๐          | ๑.๔๐๕๔ | ๕.๕๘             | ๒,๑๕๓.๐๙           |
| ๒   | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต                     | ลบ.ม. | ๑๓.๒๕ | ๕๑๖          | ๘,๙๐๑.๐๐          | ๑.๔๐๕๔ | ๓/๒๕.๑๙          | ๑๒,๕๐๙.๕๗          |
| ๓   | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม. | ตร.ม. | ๓๔๕   | ๓๙๒          | ๑๓๕,๒๔๐           | ๑.๔๐๕๔ | ๕๕๐.๙๒           | ๑๙๐,๐๖๖.๓๐         |
| ๔   | งานรอยต่อคอนกรีต                            |       |       |              |                   |        |                  |                    |
|     | ๔.๑ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)  | เมตร  | ๖     | ๙๓           | ๕๕๘               | ๑.๔๐๕๔ | ๑๓๐.๓/๐          | ๓/๘๔.๒๑            |
|     | ๔.๒ รอยต่อเหือดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)  | เมตร  | ๓๐    | ๔๘           | ๑,๔๔๐             | ๑.๔๐๕๔ | ๖๓.๕๖            | ๒,๐๒๓.๓/๘          |
| ๕   | งานถมหินคลุกไหล่ทาง                         | ลบ.ม. | ๖.๙๐  | ๒๘๓          | ๑,๙๕๒.๓/๐         | ๑.๔๐๕๔ | ๓๙๓.๓/๓          | ๒,๓๔๕.๓๒           |
|     |                                             |       |       |              |                   |        |                  |                    |
|     |                                             |       |       |              |                   |        |                  |                    |
|     |                                             |       |       |              |                   |        |                  |                    |
|     | <b>รวม</b>                                  |       |       |              | <b>๑๔๙,๖๑๖.๖๐</b> |        |                  | <b>๒๑๐,๒๓/๑.๑๗</b> |

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๑๔๙,๖๑๖.๖๐ บาท

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง (สองแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

= ๒๑๐,๒๓/๑.๑๗ บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๐๙.๔๘ บาท/ตร.ม.

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ

ประธานฯ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบุญธรรมนันต์ สังข์เพชร)

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

## คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยจำปาสามัคคี ๔

(รหัสสายทาง นศ.ถ ๘๘-๐๓๑) ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๑๕ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

|                                                          |   |           |             |
|----------------------------------------------------------|---|-----------|-------------|
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ / .....                     | = | -         | บาท / ตร.ม. |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = .....+.....                        | = | -         | บาท / ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่.....๓๐.....ตร.ม.                           | = |           |             |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....X.....                       | = | -         | บาท         |
| ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๕๐.....           | = | ๑๐,๑๒๕.๐๐ | บาท         |
| ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. = .....๕๖.๔๒.....X.....๔.๕๐..... | = | ๒๕๓.๘๙    | บาท         |
| ค่าเหล็ก WIRE MESH = .....๓๐.....X.....๒๖.๔๑.....        | = | ๗๙๒.๓๐    | บาท         |
| ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....                  | = | ๒๑๙.๔๐    | บาท         |
| ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๔.....X.....๓๐.....  | = | ๓๘๒.๒๐    | บาท         |
| ค่าปม .....X.....                                        | = | -         | บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                            | = | ๑๑,๗๗๒.๗๙ | บาท         |
| คำนวณต้นทุน .....๑๑,๗๗๒.๗๙...../.....๓๐.....             | = | ๓๙๒.๐๐    | บาท / ตร.ม. |

### หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

|                                                             |   |         |          |
|-------------------------------------------------------------|---|---------|----------|
| ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๓.๕๑.....                  | = | ๑๕๓.๒๘  | บาท      |
| ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙..... | = | ๕๔.๐๐   | บาท      |
| JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....                 | = | -       | บาท      |
| JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....                   | = | -       | บาท      |
| ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....                    | = | ๔๓.๔๖   | บาท      |
| แผ่นพลาสติก.....ม. @.....                                   | = | -       | บาท      |
| แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๗.....             | = | ๒๑.๑๕   | บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                               | = | ๒๓/๙.๘๙ | บาท      |
| คำนวณต้นทุน.....๒๓/๙.๘๙...../.....๓.....                    | = | ๙๓.๐๐   | บาท/เมตร |

หมายเหตุ

|              |                 |   |     |     |          |
|--------------|-----------------|---|-----|-----|----------|
| Metal Cap    | ราคาชุดละ       | @ | ๑๐  | บาท | (ประมาณ) |
| Joint Filler | ราคาตารางเมตรละ | @ | ๔๐๐ | บาท | (ประมาณ) |
| Joint Sealer | ลิตรละ          | @ | ๔๕  | บาท | (ประมาณ) |
| แผ่นพลาสติก  | เมตรละ          | @ | ๑๐  | บาท | (ประมาณ) |

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

|                                            |   |        |          |
|--------------------------------------------|---|--------|----------|
| ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๓.๕๕..... | = | ๙๘.๒   | บาท      |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....      | = | -      | บาท      |
| ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....               | = | -      | บาท      |
| JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....   | = | -      | บาท      |
| ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๕.๘๒.....   | = | ๔๓.๔๖  | บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม                              | = | ๑๔๕.๖๖ | บาท      |
| คำนวณต้นทุน.....๑๔๕.๖๖...../.....๓.....    | = | ๔๘.๐๐  | บาท/เมตร |

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

#### ๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

|                                                        |   |        |             |
|--------------------------------------------------------|---|--------|-------------|
|                                                        | = | ๔๕๐.๐๐ | บาท / ลบ.ม. |
|                                                        | = | ๕๖.๔๒  | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....๑๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)                    | = | ๕๐๖.๔๒ | บาท / ลบ.ม. |
| รวม                                                    | = | ๕๐๖.๔๒ | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว ๕๐๖.๔๒ x -                                  | = | -      | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๓/๕ %).....x ๐.๓/๕ | = | ๑๐.๐๐  | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าเกลี่ยเรียบ                                         | = | ๕๑๖.๔๒ | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                          | = | ๕๑๖.๐๐ | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                           | = |        |             |

#### ๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานถางป่าขุดตอ

|              |   |      |             |
|--------------|---|------|-------------|
| ขนาดกลาง     | = | ๓.๙๐ | บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | ๓.๙๐ | บาท / ตร.ม. |

#### ๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

|                                      |   |        |             |
|--------------------------------------|---|--------|-------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)          | = | ๒๒๔.๐๐ | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....๑๓.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)  | = | ๔๙.๑๔  | บาท / ลบ.ม. |
| รวม                                  | = | ๒๗๓.๑๔ | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว ๒๗๓.๑๔ x -                | = | ๑๐.๐๐  | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) | = | -      | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | ๒๘๓.๑๔ | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                        | = | ๒๘๓.๐๐ | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                         | = |        |             |