

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนสายบ้านบนควน-บ้านนายนัด

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. และ ๔.๕๐ ม. ระยะทาง ๑,๒๕๐ ม. (หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕,๔๙๕ ตร.ม.)

สถานที่ก่อสร้าง ม.๕ ต.ถ้าใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท/ลิตร

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

| ลำดับ              | รายการ                              | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | F      | ราคาต่อหน่วย<br>X F | ราคากลาง   |
|--------------------|-------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|---------------------|------------|
| ๑                  | งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม            | ตร.ม. | ๕๔๙๕.๐๐ | ๑.๗๙         | ๙,๘๓๖.๐๕   | ๑.๔๐๕๔ | ๒.๕๒                | ๑๓,๘๒๓.๕๘  |
| ๒                  | งานถมหินคลุก(ลบ.ม.แน่น)             | ลบ.ม. | ๑๐๔.๐๐  | ๔๘๘.๐๐       | ๕๐,๗๕๒.๐๐  | ๑.๔๐๕๔ | ๖๘๕.๘๔              | ๗๑,๓๒๖.๘๖  |
| ๓                  | ท่อ คสล. มอก.ชั้น๓ ขนาด๐.๖๐X๑.๐๐ ม. | ท่อน  | ๑๔.๐๐   | ๒๒๘๘.๙๘      | ๓๒,๐๔๕.๗๒  | ๑.๔๐๕๔ | ๓๒๑๖.๙๓             | ๔๕,๐๓๗.๐๕  |
| ๔                  | ท่อ คสล. มอก.ชั้น๓ ขนาด๐.๘๐X๑.๐๐ ม. | ท่อน  | ๕๐.๐๐   | ๓๑๘๐.๙๗      | ๑๕๙,๐๔๘.๕๐ | ๑.๔๐๕๔ | ๔๔๗๐.๕๔             | ๒๒๓,๕๒๖.๗๖ |
|                    | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน             |       |         |              | ๒๕๑,๖๘๒.๒๗ |        |                     | ๓๕๓,๗๑๔.๒๖ |
| ประมาณราคาก่อสร้าง |                                     |       |         |              |            |        |                     | ๓๕๓,๗๑๔.๒๖ |

ค่าเฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

๖๔.๓๗ บาท/ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

๒๕๑,๖๘๒.๒๗ บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๔๐๕๔

รวมค่าก่อสร้าง

=

๓๕๓,๗๑๔.๒๖ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอลงกรณ์ พิพัฒน์ผล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิชน อ่วมคง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## งานเกรด-เกลี่ย พื้นทางเดิม

งานถมป่าขุดต่อ

|              |   |      |             |
|--------------|---|------|-------------|
| ขนาดเบา      | = | 1.79 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1.79 | บาท / ลบ.ม. |

## งานหินคลุกบดอัดแน่น

|                                          |   |               |             |
|------------------------------------------|---|---------------|-------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                         | = | 224.00        | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....5.....กม. (รถ 10 ล้อ)       | = | 21.66         | บาท / ลบ.ม. |
| รวม                                      | = | 245.66        | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว.....235.50.....x 1.50         | = | 368.49        | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดอัดแน่น) | = | 93.75         | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (blend)     | = | 25.76         | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                            | = | 488.00        | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                             | = | <u>488.00</u> | บาท / ลบ.ม. |

**1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CUVERTS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.**

|                      |      |         |         |   |         |        |
|----------------------|------|---------|---------|---|---------|--------|
| 1.1 ขุดดิน           | 0.57 | ลบ.ม. @ | 22.24   | = | 12.68   | บาท/ม. |
| 1.2 ค่าท่อ           |      |         |         | = | 1404.21 | บาท/ม. |
| 1.3 ค่าขนส่ง         |      |         |         | = | 28.04   | บาท/ม. |
| 1.4 ค่าวางและกลบกลับ |      |         |         | = | 345.00  | บาท/ม. |
| 1.5 คอนกรีตหยาบ      | 0.32 | x       | 1559.55 | = | 499.06  | บาท/ม. |
| <b>ค่าใช้จ่ายรวม</b> |      |         |         | = | 2288.98 | บาท/ม. |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>  |      |         |         | = | 2288.98 | บาท/ม. |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

|                        |        |    |     |   |        |                    |
|------------------------|--------|----|-----|---|--------|--------------------|
| ค่าขนส่ง.....11....กม. | 28.69  | 13 | 300 | = | 672.97 | บาท/เที่ยวค่าขนส่ง |
| <b>เฉลี่ย</b>          | 672.97 | 24 |     | = | 28.04  | บาท/ม.             |

| ขนาดท่อ<br>(ม.) | จำนวน/เที่ยว | ค่าวาง<br>และกลบกลับ<br>(บาท/ม.) | ปริมาตรท่อ<br>รวมช่องว่าง<br>ภายใน<br>(ลบ.ม.) | BEDDING<br>คอนกรีตหยาบ<br>(ลบ.ม.) |
|-----------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑0.30           | 48           | 140                              | 0.126                                         | 0.12                              |
| ๑0.40           | 32           | 140                              | 0.212                                         | 0.18                              |
| ๑0.50           | 24           | 250                              | 0.322                                         | 0.25                              |
| ๑0.60           | 24           | 345                              | 0.442                                         | 0.32                              |
| ๑0.80           | 18           | 421                              | 0.770                                         | 0.50                              |
| ๑1.00           | 10           | 510                              | 1.169                                         | 0.75                              |
| ๑1.20           | 8            | 575                              | 1.651                                         | 1.00                              |
| ๑1.50           | 5            | 635                              | 2.545                                         | 1.45                              |

**คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)**

|                                   |      |       |        |          |
|-----------------------------------|------|-------|--------|----------|
| - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2 | 260  | กก.   | 3.17   | 824.20   |
| - ทราวยหยาบ                       | 0.62 | ลบ.ม. | 550.00 | 341.00   |
| - หินเบอร์ 1-2                    | 1.03 | ลบ.ม. | 380.00 | 391.40   |
| - น้ำผสมคอนกรีต                   | 180  | ลิตร  | 0.0164 | 2.95     |
|                                   | 1    | ลบ.ม. | =      | 1,559.55 |

## 2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CUVERTS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.

|                      |           |         |   |         |        |
|----------------------|-----------|---------|---|---------|--------|
| 1.1 ขุดดิน           | 1 ลบ.ม. @ | 22.24   | = | 22.24   | บาท/ม. |
| 1.2 ค่าท่อ           |           |         | = | 1920.57 | บาท/ม. |
| 1.3 ค่าขนส่ง         |           |         | = | 37.39   | บาท/ม. |
| 1.4 ค่าวางและกลบกลับ |           |         | = | 421.00  | บาท/ม. |
| 1.5 คอนกรีตหยาบ      | 0.50 x    | 1559.55 | = | 779.78  | บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม        |           |         | = | 3180.97 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน         |           |         | = | 3180.97 | บาท/ม. |

### หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

|                        |        |    |     |   |        |                   |
|------------------------|--------|----|-----|---|--------|-------------------|
| ค่าขนส่ง.....11....กม. | 28.69  | 13 | 300 | = | 672.97 | บาท/เทียวค่าขนส่ง |
| เฉลี่ย                 | 672.97 | 18 |     | = | 37.39  | บาท/ม.            |

| ขนาดท่อ<br>(ม.) | จำนวน/เทียว | ค่าวาง<br>และกลบกลับ<br>(บาท/ม.) | ปริมาตรท่อ<br>รวมช่องว่าง<br>ภายใน<br>(ลบ.ม.) | BEDDING<br>คอนกรีตหยาบ<br>(ลบ.ม.) |
|-----------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑0.30           | 48          | 140                              | 0.126                                         | 0.12                              |
| ๑0.40           | 32          | 140                              | 0.212                                         | 0.18                              |
| ๑0.50           | 24          | 250                              | 0.322                                         | 0.25                              |
| ๑0.60           | 24          | 345                              | 0.442                                         | 0.32                              |
| ๑0.80           | 18          | 421                              | 0.770                                         | 0.50                              |
| ๑1.00           | 10          | 510                              | 1.169                                         | 0.75                              |
| ๑1.20           | 8           | 575                              | 1.651                                         | 1.00                              |
| ๑1.50           | 5           | 635                              | 2.545                                         | 1.45                              |

### คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

|                                   |      |       |        |          |
|-----------------------------------|------|-------|--------|----------|
| - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2 | 260  | กก.   | 3.17   | 824.20   |
| - หวายเป็น                        | 0.62 | ลบ.ม. | 550.00 | 341.00   |
| - หินเบอร์ 1-2                    | 1.03 | ลบ.ม. | 380.00 | 391.40   |
| - น้ำผสมคอนกรีต                   | 180  | ลิตร  | 0.0164 | 2.95     |
|                                   | 1    | ลบ.ม. | =      | 1,559.55 |