## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กลายซอยแสงแดด หมู่ที่ 9 ตำบลฉลอง

**ปริมาณงาน** กว้าง 5 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | $F_N$ | ราคาต่อหน่วย x $F_N$ | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง | ตร.ม. | 1,200.00 | 3.26 | 3,912.00 | 1.3574 | 4.43 | 5,310.15 |
| 2 | งานไหล่ทางหินคลุก | ลบ.ม. | 30.00 | 303.68 | 9,110.40 | 1.3574 | 412.22 | 12,366.46 |
| 3 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | 50.00 | 328.77 | 16,438.50 | 1.3574 | 446.27 | 22,313.62 |
| 4 | งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา15 ซม. | ตร.ม. | 1,000.00 | 331.13 | 331,131.00 | 1.3574 | 449.48 | 449,477.22 |
| | (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) | | | | | | | |
| 5 | งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง | ม. | 20.00 | 57.18 | 1,143.68 | 1.3574 | 77.62 | 1,552.43 |
| 6 | งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง | ม. | 80.00 | 51.59 | 4,127.12 | 1.3574 | 70.03 | 5,602.15 |
| 7 | งานรอยต่อตามยาว | ม. | 200.00 | 41.12 | 8,224.53 | 1.3574 | 55.82 | 11,163.97 |
| | | รวมราคาค่าก่อสร้าง | | | 374,087.23 | | | 507,786.00 |
| | **ราคากลาง โครงการก่อสร้าง** | **ตัวอักษร(ห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)** | | | | | TOTAL | **507,000.00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 374,087.23 |
| 2 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| 3 | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| 4 | ค่า Factor งานก่อสร้างทาง | = | 1.3574 |
| 5 | ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| 6 | ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 + [ 3 / ( 1 x 4 + 2 x 5 ) ] | = | 1.0000 |
| 7 | ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor $F_N$) 4 x 6 | = | 1.3574 |
| 8 | ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor $F_N$)= 5 x 6 | | - |

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 142/2558 ลว 26 มิ.ย. 2558 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน งวดงานงวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางณัชกมล เมืองด้วง)

## การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยแสงแดด หมู่ที่ 9 ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บ./ล.

ขนาดความกว้างถนน 5.00 ม. ยาวความ 200.00 ม. พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

**งานถางป่าและขุดตอ** (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อเบา.....√.....อกลาง.....อหนัก

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | = | 3.26 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3.26 | บาท/ตร.ม. |
| พื้นที่งานถางป่าขุดตอ | = | 1,200.00 | ตร.ม. |

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น 1.43 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 3.26 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 4.92 บาท/ตร.ม.

---

**งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม** (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก) | = | 220.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 30 กม. | = | 83.68 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 303.68 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 303.68 x 1.0 | = | 303.68 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 303.68 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 303.68 | บาท/ลบ.ม. |

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) | = | 300.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.00 กม. | = | 28.77 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 328.77 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 328.77 x 1.0 | = | 328.77 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 328.77 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 328.77 | บาท/ลบ.ม. |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางณัชกมล เมืองด้วง)

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.** (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | | 1,000.00 | ตร.ม. | | | |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม | | 1,839.94 | บาท/ลบ.ม. | | | |
| คิดจากพื้นที่ | | 25.00 | ตร.ม. | | | |
| ค่าคอนกรีต | 3.75 | ลบ.ม. @ | 1,839.94 | = | 6,899.78 | บาท |
| ค่าขนส่ง | - | กม. = | - | | - | บาท |
| ค่าเหล็กเสริม | 25.00 | ตร.ม @ | 25.00 x 35.00 | = | 875.00 | บาท |
| ค่าแบบเหล็ก | 19.45 x 10 | | | = | 194.50 | บาท |
| ค่าปูคอนกรีต | 25.00 x 12.36 | | | = | 309.00 | บาท |
| ค่าบ่ม | 25.00 x 7.61 | | | = | - | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 8,278.28 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | 8,278.28/ 25.00 | | = | 331.13 | บาท |

**รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง** (EXPANSION JOINT)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| คิดจากความยาว | | 20.00 | ม. | | | |
| ค่าเหล็ก | 27.74 | กก. @ | 20.85 | = | 578.38 | บาท |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @ ..... | | | | = | - | บาท |
| JOINT FILLER | | ตร.ม. @ | | = | - | บาท |
| JOINT SEALER | | ลิตร @ | | = | - | บาท |
| ค่าหยอดยาง | 20.00 | ม. @ | 13.93 | = | 278.60 | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | ม. @ | | = | - | บาท |
| ไม้แบบ | 0.54 | ลบ.ฟ. @ | 532.71 | = | 286.70 | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 1,143.68 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | 1,143.68 / 20.00 | | = | 57.18 | บาท |

**รอยต่อเผื่อหดตามขวาง** (CONTRACTION JOINT)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| คิดจากความยาว | | 80.00 | ม. | | | |
| ค่าเหล็ก | 110.96 | กก. @ | 20.85 | = | 2,313.52 | บาท |
| ค่าตัด JONIT และหยอดยาง | 80 | ม. @ | 22.67 | = | 1,813.60 | บาท |
| ทาสี + จาระบี | | ชุด @ | | = | - | บาท |
| JOINT SEALER | | ลิตร @ | | = | - | บาท |
| แผ่นพลาสติก | | ม. @ | | = | - | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 4,127.12 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | 4,127.12 / 80.00 | | = | 51.59 | บาท |

**รอยต่อตามยาว** (LONGITUDINAL JOINT)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| คิดจากความยาว | | 200.00 | ม. | | | |
| ค่าเหล็ก | 177.60 | กก. @ | 20.78 | = | 3,690.53 | บาท |
| ค่าตัด JONIT และหยอดยาง | 1,415 | ม.@ | 22.67 | = | 4,534.00 | บาท |
| JOINT SEALER | | ลิตร @ | | = | - | บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 8,224.53 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | 8,224.53 / 200.00 | | = | 41.12 | บาท |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายสุรศักดิ์ สุหริพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางฉัชกมล เมืองด้วง)