# แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน/งานทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการขยายไหล่ทางถนน คสล.สายซอยช้างซ้าย ๗

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๖ ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน - ก่อสร้างไหล่ทางถนน คสล.กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๑๕๕.๗๖ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๔๖๗.๒๘ ตร.ม.

- ก่อสร้างไหล่ทางถนน คสล.กว้าง ๐.๒๒ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร ยาวรวม ๙.๒๔ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๒๗.๗๒ ตร.ม.

ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ ๔๐/๒๕๖๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันดีเซล ๒๗.๐๐-๒๗.๙๙ บาท/ลิตร โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ช้างซ้าย เลขที่ ๘๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

| ที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน ( บาท ) | | Factor F | ราคากลางค่าก่อสร้าง( บาท ) | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | | ราคาต่อหน่วย | ราคาก่อสร้าง | |
| ๑ | งานดินขุด | ๗๐.๐๙ | ลบ.ม. | ๔๖.๘๕ | ๓,๒๘๓.๗๒ | ๑.๔๐๑๙ | ๖๕.๖๘ | ๔,๖๐๓.๔๔ | |
| ๒ | งานทรายรองใต้ผิวทาง | ๒๔.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๗๘.๘๖ | ๙,๐๙๒.๖๔ | ๑.๔๐๑๙ | ๕๓๑.๑๒ | ๑๒,๗๔๖.๙๗ | |
| ๓ | งานคอนกรีตผิวทางหนา ๐.๐๗ เมตร | ๒๗.๒๗ | ตร.ม. | ๒๐๘.๓๒ | ๕,๖๘๐.๘๙ | ๑.๔๐๑๙ | ๒๙๒.๐๔ | ๗,๙๖๔.๐๓ | |
| ๔ | งานคอนกรีตผิวทางหนา ๐.๑๕ เมตร | ๔๖๗.๒๘ | ตร.ม. | ๓๙๖.๗๓ | ๑๘๕,๓๘๓.๙๙ | ๑.๔๐๑๙ | ๕๕๖.๑๘ | ๒๕๙,๘๘๙.๘๒ | |
| ๕ | CONTRACTION JOINT | ๖๐.๐๐ | เมตร | ๒๖.๙๒ | ๑,๖๑๕.๒๐ | ๑.๔๐๑๙ | ๓๗.๗๔ | ๒,๒๖๔.๓๕ | |
| ๖ | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | ๑ | ป้าย | ๒,๘๗๖.๐๐ | ๒,๘๗๖.๐๐ | ๑ | ๒,๘๗๖.๐๐ | ๒,๘๗๖.๐๐ | |
| | | **รวมค่างานต้นทุน** | | | ๒๐๗,๙๓๒.๔๔ | **รวม** | | ๒๙๐,๓๔๔.๖๒ | |
| | | **คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง** | | | **(สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)** | | | **๒๙๐,๐๐๐** | |

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

( นายสิรินัน สุวรรณ )

ผู้อำวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวรัตนา บุญกาญจน์ )

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

( นางสาวเพ็ญพร โอษฐฤทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

# ราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการขยายไหลาทางถนน คสล.สายซอยช้างซ้าย 7

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 40/2561

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

- งานวัสดุต่อหน่วย

1 งานดินขุด

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร | = | 18.48 | บาท/ลบ.ม. | [1](จากอัตรางานดินชลประทาน) |
| ค่าขนทิ้ง (รถบรรทุก 6 ล้อ ระยะ ทาง1 กม.) | = | 19.00 | บาท/ลบ.ม. | [2](จากตารางค่าขนส่ง) |
| รวม | = | 37.48 | ลบ.ม. | [3]=[1]+[2] |
| ส่วนขยายตัวของดิน | = | 46.85 | ลบ.ม. | [4]=[3]x1.25 |
| คิดเป็นค่าแรงงาน | = | **46.85** | บาท/ลบ.ม. | [5]=[4] |

*หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย = 1.25

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ทรายหยาบ)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| วัสดุจากแหล่ง (บ้านน้ำแคบ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ) | = | 220.00 | บาท/ลบ.ม. | [1](ทช.นศ.) |
| ค่าขนส่ง 31 กม. ( รถบรรทุก 6 ล้อ) | = | 138.86 | บาท/ลบ.ม. | [2](จากตารางขนส่ง) |
| รวม | = | 358.86 | บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2] |
| ส่วนยุบตัว..[ 1 ]..x 1.40 ให้ใช้ 1.00 | = | 358.86 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x 1.00 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ปรับเกลี่ย) | = | 20.00 | บาท/ลบ.ม. | [5](สืบราคาในท้องถิ่น) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 378.86 | บาท/ลบ.ม. | [6]=[4]+[5] |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 378.86 | บาท/ลบ.ม. | [7]=[6] |

*หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย = 1.25

3 Wir mess ∅ 3.8 mm.@ 0.20x0.20 m.#

(แหล่งวัสดุ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช )

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุ | = | 26.00 | บาท /ตร.ม. | [1] ( สืบราคา ) |
| ค่าขนส่ง ( รถบรรทุก 6 ล้อ ) ระยะทาง 15 กม. | = | 0 | บาท / ตร.ม. | [2] (จากตารางขนส่ง) |
| รวม | = | **26.00** | บาท/ตร.ม. | [3]=[1]+[2] |

4 วัสดุแอสฟัลท์

(แหล่งวัสดุ จ.กรุงเทพมหานคร )

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุ (CRS-2) | | = | 20,682.67 | บาท / ตัน | [1] (พาณิชย์ จ.กทม.) |
| ค่าขนส่ง ( รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง) | ระยะทาง 795 กม. | = | 1,176.60 | บาท / ตัน | [2] (จากตารางขนส่ง) |
| รวม | | = | **21,859.27** | บาท / ตัน | [3]=[1]+[2] |

5. งานผิวทางคอนกรีต

ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 40/2561 คิดจากพื้นที่ 3 x 10.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (ใช้ตะแกรงเหล็ก)ขนาด 3 x 10.00 เมตร | | = | 30 | ตร.ม. | [1] |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ . | | = | 0 | ลบ.ม. | [2] |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 | | = | 0 | บาท /ลบ.ม. | [3] |
| ค่าคอนกรีต= [4]..... 2,355.14 | | = | 2,355.14 | บาท / ลบ.ม. | [5](พาณิชย์ จ. นศ.) |
| คิดจากพื้นที่ | | = | 30 | ตร.ม. | [6] |
| ปริมาตรคอนกรีต | | = | 4.50 | ลบ.ม. | [7]=[6] x 0.15 |
| ค่าคอนกรีต | | = | 10,598.13 | บาท | [8]=[5] x [7] |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | 1 กม. | = | 0 | บาท | [9] (จากตารางดำเนินการ) |
| รวมค่าขนส่งคอนกรีต | | = | 0.00 | บาท | [10]=[7] x [9] |
| งานเหล็ก Wir mess | | = | 26.00 | บาท / ตร.ม. | [11](สืบราคา) |
| ค่าเหล็ก Wir mess | | = | 780.00 | บาท/ตร.ม. | [12]=[6] x [11] |
| งานจัดวาง Wir mess | | = | 5.00 | บาท/ตร.ม. | [13] (บัญชีค่าแรงงาน) |
| ค่าจัดวาง Wir mess | | = | 150.00 | บาท/ตร.ม. | [14] =[6] x [13] |
| งานแบบข้างติดตามยาวสองข้าง | | = | 0 | บาท / ม. | [15] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าแบบเหล็ก | | = | 0.00 | บาท | [16]=[15] x 10 |
| งานปูผิวคอนกรีต | | = | 12.46 | บาท/ตร.ม. | [17] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าปูผิวคอนกรีต | | = | 373.8 | บาท | [18]=[6] x [17] |
| รวมค่าใช้จ่าย | | = | 11,901.93 | บาท | [19] =[8]+[10]+[12]+[14]+[16]+[18] |
| ค่างานต้นทุน | | = | **396.73** | บาท / ตร.ม. | [20]=[19] / [6] |

6. งานผิวทางคอนกรีต

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 40/2561 | | คิดจากพื้นที่ 3 x 10.00 เมตร หนา 0.07 เมตร | | | |
| (ใช้ตะแกรงเหล็ก)ขนาด 3 x 10.00 เมตร | | = | 30 | ตร.ม. | [1] |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ . | | = | 0 | ลบ.ม. | [2] |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 | | = | 0 | บาท /ลบ.ม. | [3] |
| ค่าคอนกรีต= [4]..... 2,355.14 | | = | 2,355.14 | บาท / ลบ.ม. | [5](พาณิชย์ จ. นศ.) |
| คิดจากพื้นที่ | | = | 30 | ตร.ม. | [6] |
| ปริมาตรคอนกรีต | | = | 2.10 | ลบ.ม. | [7]=[6] x 0.07 |
| ค่าคอนกรีต | | = | 4,945.79 | บาท | [8]=[5] x [7] |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | 1 กม. | = | 0 | บาท | [9] (จากตารางดำเนินการ) |
| รวมค่าขนส่งคอนกรีต | | = | 0.00 | บาท | [10]=[7] x [9] |
| งานเหล็ก Wir mess | | = | 26.00 | บาท / ตร.ม. | [11](สืบราคา) |
| ค่าเหล็ก Wir mess | | = | 780.00 | บาท/ตร.ม. | [12]=[6] x [11] |
| งานจัดวาง Wir mess | | = | 5.0 | บาท/ตร.ม. | [13] (บัญชีค่าแรงงาน) |
| ค่าจัดวาง Wir mess | | = | 150.00 | บาท/ตร.ม. | [14] =[6] x [13] |
| งานแบบข้างติดตามยาวสองข้าง | | = | 0 | บาท / ม. | [15] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าแบบเหล็ก | | = | 0.00 | บาท | [16]=[15] x 10 |
| งานปูผิวคอนกรีต | | = | 12.46 | บาท/ตร.ม. | [17] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าปูผิวคอนกรีต | | = | 373.8 | บาท | [18]=[6] x [17] |
| รวมค่าใช้จ่าย | | = | 6,249.59 | บาท | [19] =[8]+[10]+[12]+[14]+[16]+[18] |
| ค่างานต้นทุน | | = | **208.32** | บาท / ตร.ม. | [20]=[19] / [6] |

**หมายเหตุ**

1. งานคอนกรีตใช้ตามตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2558
2. ราคาคอนกรีตใช้ตามราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

7. รอยต่อเผื่อหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )

* คิดจากความยาว 3.00 เมตร

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -เหล็ก RB ∅ 15 มม. | 0 | กก. | @ | 19.85 | = 0.00 | บาท | [1] |
| -ยางแอสฟัลท์ | 0.50 | ลิตร | @ | 21.86 | = 10.93 | บาท | [2] |
| -ค่าตัด joint และหยอดยาง | 3.00 | เมตร | @ | 23.28 | = 69.84 | บาท | [3](จากตารางดำเนินการ) |
| -ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = **80.77** | บาท | [4]=[1]+[2]+[3] |
| -ค่างานต้นทุน | | | | | = **26.92** | บาท/เมตร | [5]=[4] / 3 |

* อัตราการใช้ยางแอสฟัลท์ 0.125 ลิตร / เมตร

8 .ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.8 มม. | = | 1 แผ่น @ 650 = 650 บาท | | (สืบราคา) |
| - เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" . หนา 1.20 มม. | = | 9.6 เมตร @ 31 =297.60 บาท | | (สืบราคา) |
| - ท่อเหล็กดำขนาด ∅ 2" . หนา 2.00 มม. | = | 6 เมตร @ 80 = 480 บาท | | (สืบราคา) |
| - ค่าตัด+ค่าเจาะ+ประกอบแผ่นป้าย | = | 2.88 ตร.ม.@ 91 = 262.08 บาท | | (บัญชีค่าแรงงาน 2.3.3-4) |
| - งานทาสีน้ำมัน | = | 7.78 ตร.ม.@ 40 = 311.20 บาท | | (พานิชย์จังหวัด นศ.) |
| - ค่าแรงงานทาสีน้ำมัน | = | 7.78 ตร.ม.@ 38 = 295.64 บาท | | (บัญชีค่าแรงงาน ) |
| - น๊อตขนาด 3/8" ยาว 4" พร้อมแหวนรองหัวท้าย | = | 4 ชุด @ 20 = 80 บาท | | (สืบราคา) |
| -ค่าแรงงานเขียนข้อความ | = | 1 ป้าย @ 500 = 500 บาท | | (สืบราคา) |
| รวม | = | 2,876.52 | | |
| คิดเป็นค่าจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | = | **2,876.00** | บาท / ป้าย | |





5. งานผิวทางคอนกรีต