

**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย**
**เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง**

---

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลว ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลางนั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนสายซอยช้างซ้าย ๔๕ แยก ๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๑๑,๐๕๘.๗๖ บาท ( ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ ) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ แบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายชูศักดิ์ เภรีฤกษ์ )
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**แนบท้าย**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

**เรื่อง** ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

**โครงการ**ปรับปรุงถนนสายซอยช้างซ้าย ๔๕ แยก ๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

**๑. ชื่อโครงการ**ปรับปรุงถนนสายซอยช้างซ้าย ๔๕ แยก ๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่าง

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )

**๔. ลักษณะงาน**

**โดยสังเขป**ปรับปรุงถนนผิวจราจรหินคลุกกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ช้างซ้าย เลขที่ ๑๘/๒๕๖๓ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย

**๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ **เป็นเงิน** ๕๑๑,๐๕๘.๗๖ บาท ( ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ )

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (ปร.๔) จำนวน ๑ หน้า

**๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

| | | |
|---|---|---|
| ๗.๑ นายสิรินัน สุวรรณ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๗.๒ นางสุภาวดี คเชนภักดี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๗.๓ นายวันชัย สงวนงาม | นายช่างโยธาอาวุโส | เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง/และเลขานุการ |

นายชูศักดิ์ เภรีฤกษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

# แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน/งานทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงถนนสายซอยช้างซ้าย ๔๕ แยก ๒

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๗ ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนผิวจราจรหินคลุกกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ ๑๘/๒๕๖๓
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ช้างซ้าย เลขที่ ๕๘๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๑ พฤษจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

| ที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน ( บาท ) | | Factor F | ราคากลางค่าก่อสร้าง( บาท ) | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | | ราคาต่อหน่วย | ราคาก่อสร้าง | |
| ๑ | งานรื้อถอนผิวทาง คสล. | ๘.๐๐ | ตร.ม. | ๑๑๑.๘๒ | ๘๙๔.๕๖ | ๑.๓๙๘๔ | ๑๕๖.๓๗ | ๑,๒๕๐.๙๕ | |
| ๒ | งานท่อระบายน้ำ Ø ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. | ๙๓.๐๐ | ท่อน | ๒,๕๑๗.๗๕ | ๒๓๔,๑๕๐.๗๕ | ๑.๓๙๘๔ | ๓,๕๒๐.๘๒ | ๓๒๗,๔๓๖.๔๑ | คสล.มอก.ชั้น ๓ |
| ๓ | งานบ่อพักท่อระบายน้ำ | ๖.๐๐ | บ่อ | ๑๗,๐๙๙.๗๖ | ๑๐๒,๕๙๘.๕๖ | ๑.๓๙๘๔ | ๒๓,๙๑๒.๓๐ | ๑๔๓,๔๗๓.๘๓ | |
| ๔ | งานดินถม | ๑๐๐.๐๐ | ลบ.ม. | ๑๒๔.๔ | ๑๒,๔๔๐.๐๐ | ๑.๓๙๘๔ | ๑๗๓.๙๖ | ๑๗,๓๙๖.๑๐ | |
| ๕ | งานทรายถม | ๔.๐๐ | ลบ.ม. | ๒๓๙.๓๖ | ๙๕๗.๔๔ | ๑.๓๙๘๔ | ๓๓๔.๗๒ | ๑,๓๓๘.๘๘ | |
| ๖ | งานหินคลุก | ๒๗.๐๐ | ลบ.ม. | ๓๕๗.๓๘ | ๙,๖๔๙.๒๖ | ๑.๓๙๘๔ | ๔๙๙.๗๖ | ๑๓,๔๙๓.๕๓ | |
| ๗ | งานซ่อมแซมผิวจราจร คสล. | ๘.๐๐ | ตร.ม. | ๓๕๔.๒๕ | ๒,๘๓๔.๐๐ | ๑.๓๙๘๔ | ๔๙๕.๓๘ | ๓,๙๖๓.๐๗ | |
| ๘ | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | ๑ | ป้าย | ๒,๗๐๖.๐๐ | ๒,๗๐๖.๐๐ | ๑ | ๒,๗๐๖.๐๐ | ๒,๗๐๖.๐๐ | |
| | **รวมค่างานต้นทุน** | | | | ๓๖๖,๒๓๐.๕๗ | **รวม** | | ๕๑๑,๐๕๘.๗๖ | |
| | **คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง** | | | | **(ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)** | | | **๕๑๑,๐๕๘.๗๖** | |

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
( นายสิรินัน สุวรรณ )
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
( นางสุภาวดี คเชนภักดี )
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
( นายวันชัย สงวนงาม )
นายช่างโยธาอาวุโส

# ราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการปรับปรุงถนนสายซอยช้างซ้าย 45 แยก 2

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 7 ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 18/2563

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร

1 Wir mess ∅ 3.8 mm.@ 0.20x0.20 m.# ( 100 ตร.ม./ม้วน ไม่รวมภาษี )

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - บริษัท เอส.ที.คอนกรีต จำกัด | = | 2,500 | บาท/ม้วน | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |
| -หจก.นครทวดทอง | = | 2,400 | บาท/ม้วน | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |
| -บริษัท ยมลภารพัฒน์ จำกัด | = | 2,410 | บาท/ม้วน | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |

*เลือกใช้จาก หจก.นครทวดทอง

(แหล่งวัสดุ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช )

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุ | = | 24.00 | บาท /ตร.ม. | [1] ( สืบราคา ) |
| ค่าขนส่ง ( รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง ) ระยะทาง 14 กม. | = | 0 | บาท / ตร.ม. | [2] (จากตารางขนส่ง) |
| รวม | = | **24.00** | บาท/ตร.ม. | [3]=[1]+[2] |

2. งานรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 เมตร

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ปริมาตรคอนกรีต | = | 0.15 | ลบ.ม./ตร.ม. | [1] |
| ส่วนขยาย | = | 0.26 | ลบ.ม. | [2] =[1]x 1.70 |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = | **102.00** | บาท/ตร.ม. | [3]=[2]x 400 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (หินผุ-ดันและตัก) | = | 38.52 | บาท/ลบ.ม. | [4]=(ค่าเสื่อมเครื่องจักร) |
| คิดเป็นค่าดันและตัก | = | 9.82 | บาท/ตร.ม. | [5]=[2]x [4] |
| ค่าขนส่งรถบรรทุกหกล้อ 1 กม. | = | 0.00 | บาท | [6]=(ตารางขนส่ง ) |
| ค่าขนทิ้ง | = | 0.00 | บาท | [7]=[2]x [6] |
| รวม | = | 111.82 | บาท/ตร.ม. | [8]=[3]+[5]+[7] |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 111.82 | บาท/ลบ.ม. | [9]=[8] |

3 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (แหล่งวัสดุ บ้านท่ามุด ต.เสาธง อ.ร่อนพิบูลย์ ) | = | 30.00 | บาท/ลบ.ม. | [1](ทช.นศ.) |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | = | 21.14 | บาท/ลบ.ม. | [2] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าขนส่ง(รถบรรทุก 6 ล้อ)ระยะทาง 12 กม. | = | 53.26 | บาท/ลบ.ม. | [3] (จากตารางค่าขนส่ง) |
| รวม | = | 104.40 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[1]+[2]+[3] |
| ส่วนขุบ .....[4]....x... 1.00 | = | 104.40 | บาท/ลบ.ม. | [5] |
| ค่าตัดแต่งขั้นบันได | = | 0.00 | บาท/ลบ.ม. | [6] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย) | = | 20.00 | บาท/ลบ.ม. | [7] (สืบราคา) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 124.40 | บาท/ลบ.ม. | [8]=[5]+[6]+[7] |
| ค่างานต้นทุน | = | 124.40 | บาท/ลบ.ม. | [9]=[8] |

# ราคาต้นทุนต่อหน่วย

4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

- บริษัท เอส.กี.คอนกรีต จำกัด = 2,015 บาท/ท่อน (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63)
-หจก.นครทวดทอง = 1,900 บาท/ท่อน (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63)
-บริษัท ยมลภารพัฒน์ จำกัด = 2,150 บาท/ท่อน (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63)
-พาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ = 2,079.44 บาท/ท่อน ( ประจำเดือน ตุลาคม 2563 )

*เลือกใช้จาก หจก.นครทวดทอง

4.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ∅ 1.00 x 1.00 เมตร

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| งานขุดดิน | 0.50 | ลบ.ม. | @ | 21.14 | = | 10.57 บาท/ม. | [1] |
| ค่าท่อ | | | | | = | 1,900.00 บาท/ลบ.ม. | [2] (สืบราคา) |
| ค่าขนส่ง | | | | | = | 72.38 บาท/ม. | [3] =[8] |
| ค่ายาแนวท่อ | 0.016 | ลบ.ม. | @ | 1,550.04 | = | 24.80 บาท/ม. | [4] |
| ค่าวางและกลบกลับ | | | | | = | 510.00 บาท/ม. | [5] |
| รวมค่าใช้จ่าย | | | | | = | 2,517.75 บาท/ม. | [6] =[1]+[2]+[3]+[4]+[5] |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 2,517.75 บาท/ม. | [7] =[5] |

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ค่าขนส่ง 14 กม. | = | 32.6 | 13 | 300 | = | 723.8 | บาท/เที่ยวค่าขนส่ง | |
| เฉลี่ย | = | 723.8 | 10 | | = | 72.38 | บาท/เมตร | [8] |

| ขนาดท่อ ( ม. ) | จำนวน / เที่ยว ( ม. ) | ค่าวางและกลบกลับ ( บาท / ม. ) | ปริมาตรช่องว่างภายใน ( ลบ.ม. ) | คอนกรีตหยาบ ( ลบ.ม. ) |
|---|---|---|---|---|
| ∅ 0.30 | 48 | 140 | 0.126 | 0.12 |
| ∅ 0.40 | 32 | 140 | 0.212 | 0.18 |
| ∅ 0.50 | 24 | 250 | 0.322 | 0.25 |
| ∅ 0.60 | 24 | 345 | 0.442 | 0.32 |
| ∅ 0.80 | 18 | 421 | 0.77 | 0.50 |
| ∅ 1.00 | 10 | 510 | 1.169 | 0.75 |
| ∅ 1.20 | 8 | 575 | 1.651 | 1.00 |
| ∅ 1.50 | 5 | 635 | 2.545 | 1.45 |

5. งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. ( ไม่รวมภาษี)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - บริษัท เอส.กี.คอนกรีต จำกัด | = | 2,060 | บาท/ลบ.ม. | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |
| -หจก.นครทวดทอง | = | 2,050 | บาท/ลบ.ม. | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |
| -บริษัท ยมลภารพัฒน์ จำกัด | = | 2,100 | บาท/ลบ.ม. | (ราคาจากใบเสนอราคา 16 พ.ย.63) |
| -พาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ | = | 2,355.14 | บาท/ลบ.ม. | ( ประจำเดือน ตุลาคม 2563 ) |

*เลือกใช้คอนกรีตจาก หจก.นครทวดทอง

6. งานผิวจราจรหินคลุก

(แหล่งวัสดุ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช )

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ค่าตัก คิดรวมกับวัสดุแล้ว) | = | 250.00 | บาท/ลบ.ม. | [1] (ทช.นศ) |
| ค่าขนส่งทางราบ ( รถบรรทุก 6 ล้อ ) ระยะทาง 19 กม. | = | 82.38 | บาท/ลบ.ม. | [2] (จากตารางขนส่ง) |
| รวม | = | **332.38** | บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2] |
| ส่วนยุบตัว..[ 3 ]..x 1.50 ให้ใช้ 1.00 | = | 332.38 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x 1.00 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย) | = | 25.00 | บาท/ลบ.ม. | [5](ราคาท้องถิ่น) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 357.38 | บาท/ลบ.ม. | [6]=[4]+[5] |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 357.38 | บาท/ลบ.ม. | [7]=[6] |

7. หินผสมคอนกรีต

(แหล่งวัสดุ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช )

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ค่าตัก คิดรวมกับวัสดุแล้ว) | = | 350.00 | บาท/ลบ.ม. | [1] (ทช.นศ) |
| ค่าขนส่งทางราบ ( รถบรรทุก 6 ล้อ ) ระยะทาง 21 กม. | = | 90.71 | บาท/ลบ.ม. | [2] (จากตารางขนส่ง) |
| รวม | = | **440.71** | บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2] |
| ส่วนยุบตัว..[ 3 ]..x 1.50 ให้ใช้ 1.00 | = | 440.71 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x 1.00 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย) | = | 0.00 | บาท/ลบ.ม. | [5](ราคาท้องถิ่น) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 440.71 | บาท/ลบ.ม. | [6]=[4]+[5] |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 440.71 | บาท/ลบ.ม. | [7]=[6] |

8 งานทรายถม

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (แหล่งวัสดุ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ) | = | 120.00 | บาท/ลบ.ม. | [1] (ทช.นศ.) |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) | = | 21.14 | บาท/ลบ.ม. | [2] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าขนส่ง(รถบรรทุก 6 ล้อ)ระยะทาง 18 กม. | = | 78.22 | บาท/ลบ.ม. | [3] (จากตารางค่าขนส่ง) |
| รวม | = | 219.36 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[1]+[2]+[3] |
| ส่วนยุบ .....[4]....x... 1.00 | = | 219.36 | บาท/ลบ.ม. | [5] |
| ค่าตัดแต่งขั้นบันได | = | 0.00 | บาท/ลบ.ม. | [6] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย) | = | 20.00 | บาท/ลบ.ม. | [7] (สืบราคา) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 239.36 | บาท/ลบ.ม. | [8]=[5]+[6]+[7] |
| ค่างานต้นทุน | = | 239.36 | บาท/ลบ.ม. | [9]=[8] |

9. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ทรายหยาบ)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| -สำนักงานพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช | = | 500 | บาท/ลบ.ม. | (ประจำเดือน ตุลาคม 2563) | |
| -แขวงทางหลวงชนบท จ.นครศรีฯ | = | 220 | บาท/ลบ.ม. | (ประจำเดือน ตุลาคม 2563) | |
| วัสดุจากแหล่ง (บ้านน้ำแคบ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช ) | = | 220.00 | บาท/ลบ.ม. | [1](ทช.นศ.) | |
| ค่าขนส่ง 30 กม. ( รถบรรทุก 6 ล้อ) | = | 128.14 | บาท/ลบ.ม. | [2](จากตารางขนส่ง) | |
| รวม | = | 348.14 | บาท/ลบ.ม. | [3]=[1]+[2] | |
| ส่วนยุบตัว..[ 1 ]..x 1.40 ให้ใช้ 1.00 | = | 348.14 | บาท/ลบ.ม. | [4]=[3]x 1.00 | |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ปรับเกลี่ย) | = | 20.00 | บาท/ลบ.ม. | [5](สืบราคาในท้องถิ่น) | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 368.14 | บาท/ลบ.ม. | [6]=[4]+[5] | |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 368.14 | บาท/ลบ.ม. | [7]=[6] | |

10. งานคอนกรีต

อัตราส่วนของวัสดุผสมคอนกรีต ( 1 ลบ.ม. แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

(กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร)

| Class (ชั้น) | ซีเมนต์ ( กก. ) | ทราย (ลิตร) | หิน (ลิตร) |
|---|---|---|---|
| 1:02:04 | 320 | 381 | 818 |
| 1:03:05 | 240 | 520 | 870 |

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Ciass of Concrete | 1 : 2 : 4 | Lean 1 : 3 : 5 |
|---|---|---|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 320 : 381 : 818 | 240 : 520 : 870 |
| 1. ปูนซีเมนต์ 1.05x 2,906.55 =3,051.88 | 976.60 | 729.60 |
| 2 ทราย 1.20 x 268.14 = 321.76 | 122.60 | 184.76 |
| 3 หิน 1.15 x 440.71 =506.81 | 415.56 | 341.70 |
| 4 ค่าผสมคอนกรีต | 190.26 | 190.26 |
| รวม | 1,705.02 | 1,446.32 |

# ราคาต้นทุนต่อหน่วย

11. งานผิวทางคอนกรีต

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ตามแบบ อบต.ช้างซ้ายเลขที่ 25/2561 | | คิดจากพื้นที่ 4 x 10.00 เมตร หนา 0.15 เมตร | | | |
| (ใช้ตะแกรงเหล็ก)ขนาด 4 x 10.00 เมตร | | = | 40 | ตร.ม. | [1] |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ . | | = | 0 | ลบ.ม. | [2] |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 | | = | 0 | บาท /ลบ.ม. | [3] |
| ค่าคอนกรีต= [4]..... 2,050.00 | | = | 2,050.00 | บาท / ลบ.ม. | [5](สืบราคา) |
| คิดจากพื้นที่ | | = | 40 | ตร.ม. | [6] |
| ปริมาตรคอนกรีต | | = | 6.00 | ลบ.ม. | [7]=[6] x 0.15 |
| ค่าคอนกรีต | | = | 12,300.00 | บาท | [8]=[5] x [7] |
| ค่าขนส่งคอนกรีต | 1 กม. | = | 0 | บาท | [9] (จากตารางดำเนินการ) |
| รวมค่าขนส่งคอนกรีต | | = | 0.00 | บาท | [10]=[7] x [9] |
| งานเหล็ก Wir mess | | = | 24.00 | บาท / ตร.ม. | [11](สืบราคา) |
| ค่าเหล็ก Wir mess | | = | 960.00 | บาท/ตร.ม. | [12]=[6] x [11] |
| งานจัดวาง Wir mess | | = | 5.00 | บาท/ตร.ม. | [13] (บัญชีค่าแรงงาน) |
| ค่าจัดวาง Wir mess | | = | 200.00 | บาท/ตร.ม. | [14] =[6] x [13] |
| งานแบบข้างติดตามยาวสองข้าง | | = | 21.94 | บาท / ม. | [15] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าแบบเหล็ก | | = | 219.40 | บาท | [16]=[15] x 10 |
| งานปูผิวคอนกรีต | | = | 12.26 | บาท/ตร.ม. | [17] (จากตารางดำเนินการ) |
| ค่าปูผิวคอนกรีต | | = | 490.4 | บาท | [18]=[6] x [17] |
| รวมค่าใช้จ่าย | | = | 14,169.80 | บาท | [19] =[8]+[10]+[12]+[14]+[16]+[18] |
| ค่างานต้นทุน | | = | **354.25** | บาท / ตร.ม. | [20]=[19] / [6] |

**หมายเหตุ**

1. งานคอนกรีตใช้ตามตารางค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2558
2. ราคาคอนกรีตใช้ราคาสืบจากผู้ผลิตในพื้นที่ใกล้เคียง
3. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

# ราคาต้นทุนต่อหน่วย

12 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ

ก.บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| คอนกรีต 1:2:4 | 1.17 | ลบ.ม. @ | 1,705.02 | = | 1994.87 | บาท | [1] |
| เหล็ก RB Ø 12 มม. | 22.26 | กก. @ | 19.99 | = | 444.98 | บาท | [2]พาณิชย์จังหวัด |
| เหล็ก RB Ø 9 มม. | 132 | กก. @ | 20.41 | = | 2,694.12 | บาท | [2]พาณิชย์จังหวัด |
| ลวดผูกเหล็ก | 3.85 | กก. @ | 51.71 | = | 199.08 | บาท | [3]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้แบบ(1) | 12.92 | ตร.ม. @ | 698.32 | = | 9,022.29 | บาท | [4] |
| ขุดดิน | 4 | ลบ.ม. @ | 21.14 | = | 84.56 | บาท | [5] |
| เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. | 4 | เมตร @ | 55 | = | 220.00 | บาท | [6]สืบราคา |
| ค่างานต้นทุนเฉพาะบ่อพัก | | | | = | 14,659.91 | บาท | [7] =[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+ |
| ข.ฝาบ่อพัก | | | | | | | |
| คอนกรีต 1:2:4 | 0.13 | ลบ.ม. @ | 1,705.02 | = | 221.65 | บาท | [8] |
| เหล็ก RB Ø 12 มม. | 13.6 | กก. @ | 19.99 | = | 271.86 | บาท | [9]พาณิชย์จังหวัด |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.34 | กก. @ | 51.71 | = | 17.58 | บาท | [10]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้แบบ(2) | 0.56 | ตร.ม. @ | 595.25 | = | 333.34 | บาท | [11]พาณิชย์จังหวัด |
| ค่างานต้นทุนฝาพัก | | | | = | 844.44 | บาท | [12] =[8]+[9]+[10]+[11] |
| ค่างานต้นทุนบ่อพัก+ฝาปิด | | | | = | **17,099.76** | บาท | [13]=[7]+[12] |

13 งานไม้แบบ

13.1 ไม้แบบ (1)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ไม้กระบากหรือเทียบเท่า | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | = | 575.70 | บาท/ตร.ม. | [1]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้เคร่า | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | = | 172.71 | บาท/ตร.ม. | [2]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้ค้ำยัน | 30.00 | ต้น. @ | 50.00 | = | 1,500.00 | บาท/ตร.ม. | [3]สืบราคา |
| ตะปู ขนาด 3 นิ้ว | 0.25 | กก. @ | 51.41 | = | 12.85 | บาท/ตร.ม. | [4]พาณิชย์จังหวัด |
| รวม | | | | = | 2,261.26 | บาท/ตร.ม. | [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง | | | | = | 565.32 | บาท/ตร.ม. | [6]=[5]/4 |
| ค่าแรง | | | | = | 133.00 | บาท/ตร.ม. | [7]บัญชีค่าแรงงาน |
| น้ำมันทาผิวไม้ | | | | = | 0.00 | บาท/ตร.ม. | [8] |
| รวม | | | | = | 698.32 | บาท/ตร.ม. | [9]=[5]+[6]+[7]+[8] |

13.2 ไม้แบบ (2)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ไม้กระบากหรือเทียบเท่า | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | = | 575.70 | บาท/ตร.ม. | [1]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้เคร่า | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | = | 172.71 | บาท/ตร.ม. | [2]พาณิชย์จังหวัด |
| ไม้ค้ำยัน | 30.00 | ต้น. @ | 50.00 | = | 1,500.00 | บาท/ตร.ม. | [3]สืบราคา |
| ตะปู ขนาด 3 นิ้ว | 0.25 | กก. @ | 51.41 | = | 12.85 | บาท/ตร.ม. | [4]พาณิชย์จังหวัด |
| รวม | | | | = | 2261.26 | บาท/ตร.ม. | [5]=[1]+[2]+[3]+[4] |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง | | | | = | 452.25 | บาท/ตร.ม. | [6]=[5]/5 |
| ค่าแรง | | | | = | 133.00 | บาท/ตร.ม. | [7]บัญชีค่าแรงงาน |
| น้ำมันทาผิวไม้ | | | | = | 10.00 | บาท/ตร.ม. | [8] |
| รวม | | | | = | 595.25 | บาท/ตร.ม. | [9]=[5]+[6]+[7]+[8] |

14.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.3 มม. | = | 1 แผ่น @ 520 = 520 | บาท | (สืบราคา) |
| - เหล็กกล่องขนาด 3/4" x 3/4" . หนา 1.20 มม. | = | 9.6 เมตร @ 30 =288.00 | บาท | (สืบราคา) |
| - ท่อเหล็กดำขนาด ∅ 2" . หนา 1.2 มม. | = | 6 เมตร @ 75 = 450 | 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 ) |
| - น็อตขนาด 3/8" ยาว 4" พร้อมแหวนรองหัวท้าย | = | 4 ชุด @ 20 = 80 | บาท | (สืบราคา) |
| -ค่าแรงงานเขียนข้อความ | = | 1 ป้าย @ 500 = 500 | บาท | (สืบราคา) |
| รวม | = | 2,706.92 | | |
| คิดเป็นค่าจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | = | **2,706.00** | บาท / ป้าย | |