

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ชอยสาธารณะ ชอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ)
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ชอยสาธารณะ ชอยสาธารณะ ชอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ) ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.อัดแรงชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพัก ยาวประมาณ 225.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาล
 หน่วยงาน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านไผ่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย x F _N | ราคากลาง | |
|-------|--|-------|--------|--------------|-------------------|----------------|---|------------|-------------------|
| 1 | งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง) | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก) | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | งานตัดขึ้นรูปคันทาง | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 5 | งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | งานรองพื้นทาง(ลูกรัง) | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 7 | งานพื้นทาง(หินคลุก) | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 9 | ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.00 ม. | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | Expansion Joint | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 11 | Contraction Joint | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | Longitudinal Joint | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | งานไหล่ทาง | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | งานรางวี คสล. | ม. | 195.00 | 657.33 | 128,179.35 | 1.3624 | 895.55 | 174,631.55 | |
| 15 | งานบ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด คสล. | บ่อ | 23.00 | 8,891.21 | 204,497.83 | 1.3624 | 12,113.38 | 278,607.84 | |
| 16 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 17 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | 195.00 | 859.05 | 167,514.75 | 1.3624 | 1,170.37 | 228,222.10 | |
| 18 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 19 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 20 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 21 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | 500,191.93 | | | รวม | 681,461.49 |
| | | | | | | | ตัวอักษร (-หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-) | ยอดสุทธิ | 681,461.49 |

| | | |
|--------------------------------|---|------------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | = | 500,191.93 |
| ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3624 |

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบ้านไผ่ ที่ 746/2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

(ลงชื่อ) เอกชัย ชำชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ชำชัยภูมิ)

(ลงชื่อ) ภาคภูมิ อนุภวาลัย กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาคภูมิ อนุภวาลัย)

(ลงชื่อ) นิวัฒน์ ชัยพัฒนเว กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยสาธารณะ ซอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่า วัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่า ขนส่ง (บาท) | ค่าขน ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | ขนส่งด้วยรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|---|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|---|
| 1 | เหล็กเส้นกลม RB 6 | บ./ตัน | 22,757.01 | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 4,100.00 | 27,008.57 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 2 | เหล็กเส้นกลม RB 9 | บ./ตัน | 21,612.15 | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 3,300.00 | 25,063.71 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 3 | เหล็กเส้นกลม RB 12 | บ./ตัน | - | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 3,300.00 | 3,451.56 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | - |
| 4 | เหล็กเส้นกลม RB 15 | บ./ตัน | 18,481.31 | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 3,300.00 | 21,932.87 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 5 | เหล็กเส้นกลม RB 19 | บ./ตัน | - | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 2,900.00 | 3,051.56 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | - |
| 6 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 | บ./ตัน | 20,607.48 | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 3,300.00 | 24,059.04 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | - |
| 7 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 | บ./ตัน | - | 48.00 | 71.56 | 80.00 | 3,300.00 | 3,451.56 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | - |
| 10 | เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. | บ./ตร.ม. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บ./กก. | 31.31 | - | - | - | - | 31.31 | - | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 12 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | บ./ตัน | 2,538.94 | 48.00 | 71.56 | 50.00 | - | 2,660.50 | รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 13 | หินผสมคอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 240.00 | 161.00 | 539.67 | - | - | 779.67 | รถ 10 ล้อ | โรงโม่หิน ส.อมรพรรณ (1993) อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น |
| 14 | หินคลุก | บ./ลบ.ม. | - | 161.00 | 539.67 | - | - | 539.67 | รถ 10 ล้อ | - |
| 15 | ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 350.00 | 85.00 | 285.66 | - | - | 635.66 | รถ 10 ล้อ | บ.เค เค อุตสาหกรรมกรวด - ทราย จำกัด อ.น้ำพอง |
| 16 | ลูกรัง | บ./ลบ.ม. | 21.00 | 23.00 | 78.54 | - | - | 99.54 | รถ 10 ล้อ | บ่อลูกรัง โนนสมบุรณ์ ต.หนองแสง อ.ชนบท |
| 17 | ทรายถม | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | รถ 10 ล้อ | - |
| 18 | ดินถม | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | รถ 10 ล้อ | - |
| 19 | ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. มอก.ชั้น 3 | ท่อน | - | - | - | - | - | - | รถ 10 ล้อ | - |
| 20 | ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. มอก.ชั้น 3 | ท่อน | 329.44 | 48.00 | - | - | - | - | รถ 10 ล้อ | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 21 | ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. มอก.ชั้น 3 | ท่อน | - | - | - | - | - | - | รถ 10 ล้อ | - |

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ชอยสาธารณะ ชอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่า วัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่า ขนส่ง (บาท) | ค่าขน ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | ขนส่งด้วยรถ | แหล่งวัสดุ |
|-----|---------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 28 | ไม้คร่าว 1 1/2" x 3" | ลบ.พ. | 443.93 | - | - | - | - | 443.93 | - | อ.เมือง จ.อุตรธานี |
| 29 | ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม. | ต้น | - | - | - | - | - | - | - | อ.เมือง จ.อุตรธานี |
| 30 | ไม้ค้ำยัน 4" x 4.00 ม. | ต้น | 50.00 | - | - | - | - | 50.00 | - | สีบราคาท้องถิ่น |
| 31 | ตะปู | กก. | 49.34 | - | - | - | - | 49.34 | - | อ.เมือง จ.ขอนแก่น |
| 32 | แผ่นโฟม | แผ่น | 28.00 | - | - | - | - | 28.00 | - | สีบราคาท้องถิ่น |
| 33 | ท่อ พีวีซี | ท่อน | - | - | - | - | - | - | - | - |

- หมายเหตุ**
- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 105
 - เปอร์เซนต์ลดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยสาธารณะ ซอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖๒๘,๐๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยสาธารณะ ซอยศาลเจ้า (ฝั่งทิศเหนือ) ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัดแรงชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวท่อรวมบ่อพัก ยาวประมาณ ๒๒๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖๘๑,๔๖๑.๔๙.- บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายเอกชัย ชำชัยภูมิ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายภาคภูมิ อนุภวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓. นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ