

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างวัดท่าช้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าผา อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าผา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑๓,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะ ขนาดโครงการ ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง ๐.๔๐ ม. ยาว ๑๓๕.๐๐ ม.

ลึกเฉลี่ย ๐.๖๐ ม. หน้า ๐.๑๐ ม. พร้อมบ่อพักน้ำ ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๒.๐๐ บ่อ และทำการรื้อถอนพื้น คสล. กว้าง ๐.๕๐ ม. ยาว ๓๙.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙.๕๐ ตร.ม.

รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าผากำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑๓,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๗. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเอกไชย เนตรวิศุทธิ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายดำรงค์ สุขแรง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายณรงค์ศักดิ์ กุลวงศ์คณิศ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รางระบายน้ำ คสล. ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ทต.ท่าผา

ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.60 ม. หนา 0.10 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมบ่อพักน้ำ ขนาด 0.80 x 0.80 ม. จำนวน 2.00 บ่อ

และทำการรื้อถอนพื้น คสล. กว้าง 0.50 ม. ยาว 39.00 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 19.50 ตร.ม.รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลท่าผากำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าผา อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง

กำหนดราคากลางเมื่อ พฤษภาคม 2567

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย X FF | ราคากลางค่าก่อสร้าง |
|--|---|-------|--------|--------------|------------|----------|-------------------|---------------------|
| 1 | งานรื้อถอน | | | | | | | |
| | 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | 19.50 | 108.81 | 2,121.80 | 1.3642 | 148.44 | 2,894.55 |
| 2 | งานรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 x 0.60 ม. | ม. | 135.00 | 2,817.33 | 380,339.06 | 1.3642 | 3,843.40 | 518,858.54 |
| 3 | งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 x 1.00 ม. | บ่อ | 2.00 | 9,261.17 | 18,522.33 | 1.3642 | 12,634.08 | 25,268.17 |
| | | | | | 398,861.39 | | | 547,021.26 |
| คิดเพียง : ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน | | | | | | | | 513,000.00 |

ผลรวมค่าเงินต้นทุนงานก่อสร้างงานทาง

= 398,861.39

ผลรวมค่างานทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.)ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นายเอกชัย เนตรวิศุทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายปรีชา คำชุม)

หัวหน้าสำนักปลัดรักษาการแทนปลัดเทศบาลตำบลท่าผา

๒.)กรรมการฯ

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายณรงค์ศักดิ์ กุลวงศ์เคนต์) จพง.ธุรการชำนาญงาน

(นายสมยศ ลาปคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าผา

๓.)กรรมการฯ

(นายดำรง สุขแรง) นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อลอดเหลี่ยม

ครงการ: รางระบายน้ำ คสล. ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6

สถานที่: ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าผา อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00-31.99 บาท/ลิตร

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|--------|---|--------|------------------|--|--|--|--|
| 1 | งานดินซุด | แผ่นที่ 1/4 | | | | | | | | | |
| | คิดจากความหนาของผิวทาง | 100 | ซ.ม. | | | | | | | | |
| | ปริมาตรดินซุด = | 1.00 | ลบ.ม./ตร.ม. | | | | | | | | |
| | ส่วนขยาย = | 1.00 | x | 1.7 | = | 1.7 | ลบ.ม. | | | | |
| | ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) | 40.81 | x | 1.700 | = | 69.38 | บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | ขนทิ้ง 5 กม. = | - | x | 0 | = | - | บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | รวม | | | | = | 69.38 | บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 69.38 | บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING) | | | | | | | | | | |
| | คิดจากความหนาผิวทางคอนกรีต | | | | = | 0.10 | เมตร | | | | |
| | ปริมาตรคอนกรีต | | | | = | 0.10 | ลบ.ม./ตร.ม. | | | | |
| | ส่วนขยาย = 0.10 x | 1.70 | | | = | 0.17 | ลบ.ม. | | | | |
| | ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. | | | | | | | | | | |
| | ค่าทุบคอนกรีต = 0.17 x | 400 | | | = | 68.00 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ค่าดำเนินการ + หินผุ ดิน/ตัก = | | | | = | 40.81 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | รวม | | | | = | 108.81 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 108.81 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| 2 | งานไม้แบบ | | | | | | | | | | |
| | 2.1 ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร | | | | | | | | | | |
| | ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า | 1 | ลบ.ฟ. @ | 467.29 | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ไม้คร่าว | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 328.97 | = | 98.69 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ศก. 4"x4.00 ม.) | 0.30 | ต้น @ | 110.00 | = | 33.00 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ตะปู | 0.25 | กก. @ | 44.86 | = | 11.22 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | รวม | | | | = | 610.20 | บาท/ตร.ม. 1 | | | | |
| | เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1 | | | | = | 152.55 | บาท/ตร.ม. | | | | |
| | ค่าแรง | | | | = | 133.00 | บาท/ตร.ม. | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|------------|----------|-----------|-----------|--|
| | น้ำมันทาผิวไม้ | | | = | - | บาท/ตร.ม. | แผ่นที่ 2/4 |
| | รวม | | | = | 285.55 | บาท/ตร.ม. | |
| | 2.2 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร | | | | | | |
| | รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) | | | | | | |
| | เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1 | | | | | | |
| | ค่าแรง | | | = | 122.04 | บาท/ตร.ม. | |
| | น้ำมันทาผิวไม้ | | | = | 133 | บาท/ตร.ม. | |
| | | | | = | - | บาท/ตร.ม. | |
| | รวม | | | = | 255.04 | บาท/ตร.ม. | |
| | | | | | | | |
| 3 | งานคอนกรีต ค.2 | | | | | | |
| | ปูนซีเมนต์ | = | 0.33 ตัน | 2,817.76 | บาท/ตัน | = | 929.86 บาท (1) |
| | ทราย | = | 0.71 ลบ.ม. | 302.29 | บาท/ลบ.ม. | = | 214.63 บาท (2) |
| | หิน | = | 0.87 ลบ.ม. | 396.01 | บาท/ลบ.ม. | = | 344.53 บาท (3) |
| | ค่าแรงเทคอนกรีต | | | | | = | 436.00 บาท (4) |
| | รวมค่างานคอนกรีต | | | | | = | 1,925.02 บาท/ลบ.ม. (5)=(1)+(2)+(3)+(4) |
| 4 | งานคอนกรีตหยาบ (LEAN 1:3:5) | | | | | | |
| | ปูนซีเมนต์ | = | 0.25 ตัน | 2,817.76 | บาท/ตัน | = | 704.44 บาท (1) |
| | ทราย | = | 0.62 ลบ.ม. | 302.29 | บาท/ลบ.ม. | = | 187.42 บาท (2) |
| | หิน | = | 1.00 ลบ.ม. | 396.01 | บาท/ลบ.ม. | = | 396.01 บาท (3) |
| | ค่าแรงเทคอนกรีต | | | | | = | 398.00 บาท (4) |
| | รวมค่างานคอนกรีตหยาบ | | | | | = | 1,685.87 บาท/ลบ.ม. (5)=(1)+(2)+(3)+(4) |

5 รางระบายน้ำ คสล. (ขนาด 0.40 x 0.60 ม.)

แผ่นที่ 3/4

ก. คิดจากความยาว 10 ม. (ไม่รวมฝาปิด)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|-------|---|---|----------|-----|---|-----------|--------|
| คอนกรีต ค.2 | = | 1.76 | ลบ.ม. | @ | ล | 1,925.02 | บาท | = | 3,388.03 | บาท |
| คอนกรีตหยาบ | | 0.30 | ลบ.ม. | @ | ล | 1,685.87 | บาท | = | 505.76 | บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น | | 0.30 | ลบ.ม. | @ | ล | 302.29 | บาท | = | 90.69 | บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. | = | 121.62 | กก. | @ | ล | 21.35 | บาท | = | 2,596.59 | บาท |
| ไม้แบบ (1) | = | 15.00 | ตร.ม. | @ | ล | 285.55 | บาท | = | 4,283.24 | บาท |
| ดินขุด (ประมาณ) | = | 4.50 | ลบ.ม. | @ | ล | 69.38 | บาท | = | 312.20 | บาท |
| เหล็กฉาก 50x50x5 มม. | = | 3.33 | ท่อน | @ | ล | 849.00 | บาท | = | 2,827.17 | บาท |
| สีกันสนิม/สีน้ำมัน | = | 4.00 | ตร.ม. | @ | ล | 50.00 | บาท | = | 200.00 | บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย | | | | | | | | = | 14,203.66 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 14,203.66 | | | / | 10 | | = | 1,420.37 | บาท/ม. |

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------|----------|---|---|--------|----------|---|----------|--------|
| เหล็กแบน 50 @ 10 มม. | = | 0.72 | ท่อน | @ | ล | 475.00 | บาท | = | 342.00 | บาท |
| เหล็กแบน 50 @ 5 มม. | = | 1.5 | ท่อน | @ | ล | 475.00 | บาท | = | 712.50 | บาท |
| ค่าเชื่อม | = | 20.64 | กก. | @ | ล | 14 | บาท | = | 288.96 | บาท |
| สีกันสนิม/สีน้ำมัน | = | 1.07 | ตร.ม. | @ | ล | 50.00 | บาท | = | 53.50 | บาท |
| ค่างานต้นทุน ฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา | | | | | | | | = | 1,396.96 | บาท |
| ค่างานต้นทุน ก + ข | | | 1,420.37 | | | + | 1,396.96 | | 2,817.33 | บาท/ม. |

หมายเหตุ - สีกันสนิมคิดรวมรวมเหล็กฉากแล้ว

6 บ่อพักรับน้ำ คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 x 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำ คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|---|---|----------|-----|---|----------|-----|
| คอนกรีต ค.2 | = | 0.39 | ลบ.ม. | @ | ล | 1,925.02 | บาท | = | 750.76 | บาท |
| คอนกรีตหยาบ | | 0.17 | ลบ.ม. | @ | ล | 1,685.87 | บาท | = | 284.91 | บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น | | 0.03 | ลบ.ม. | @ | ล | 302.29 | บาท | = | 9.07 | บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. | = | 82.14 | กก. | @ | ล | 21.35 | บาท | = | 1,753.69 | บาท |
| ไม้แบบ (1) | = | 6.72 | ตร.ม. | @ | ล | 285.55 | บาท | = | 1,918.89 | บาท |
| ดินขุด (ประมาณ) | = | 1.20 | ลบ.ม. | @ | ล | 69.38 | บาท | = | 83.25 | บาท |
| เหล็กฉาก 50x50x6 มม. | = | 0.53 | ท่อน | @ | ล | 959.00 | บาท | = | 508.27 | บาท |
| ค่าเชื่อม | = | 14.17 | กก. | @ | ล | 14 | บาท | = | 198.38 | บาท |
| ค่างานต้นทุน เฉพาะบ่อ | | | | | | | | = | 5,507.22 | บาท |

ข. ฝ้าปิดตะแกรงเหล็ก

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|----------|-----|---|----------|---------|
| เหล็กแบน 100 @ 0.2225 มม. | 1.03 | ท่อน. @ ละ | 1,209.00 | บาท | = | 1,245.27 | บาท |
| เหล็กแบน 50 @ 5 มม. = | 2.52 | ท่อน. @ ละ | 600.00 | บาท | = | 1,512.00 | บาท |
| ค่าเชื่อม = | 61.37 | กก. @ ละ | 14 | บาท | = | 859.18 | บาท |
| สีกันสนิม/สีน้ำมัน = | 2.75 | ตร.ม. @ ละ | 50.00 | บาท | = | 137.50 | บาท |
| ค่างานต้นทุน ฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝ้า | | | | | = | 3,753.95 | บาท |
| ค่างานต้นทุน บ่อพัก + ฝ้าตะแกรงเหล็ก | 5,507.22 | + | 3,753.95 | | | 9,261.17 | บาท/บ่อ |

หมายเหตุ - สีกันสนิมคิดรวมรวมเหล็กจากแล้ว

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

วางระบายน้ำ คสล. ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6

สายทาง / สถานที่ก่อสร้าง

ข้างวัดท่าช้าง บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าผา อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง

ราคาน้ำมันโซลา 31.00-31.99 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่า วัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่า ขนส่ง (บาท) | ค่าขน ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--|----------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง | บ./ตัน | 2,817.76 | - | - | - | - | 2,817.76 | |
| 2 | ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 280.37 | 5.00 | 21.92 | - | - | 302.29 | |
| 3 | ทรายถม | บ./ลบ.ม. | 140.19 | 5.00 | 21.92 | - | - | 162.11 | |
| 4 | หิน | บ./ลบ.ม. | 341.12 | 15.00 | 54.89 | - | - | 396.01 | |
| 5 | เหล็ก RB 9 มม. | บ./กก. | 21.35 | - | - | - | - | 21.35 | |
| 6 | เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 มม. | บ./ท่อน | 849.00 | - | - | - | - | 849.00 | |
| 7 | เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. | บ./ท่อน | 959.00 | - | - | - | - | 959.00 | |
| 8 | เหล็กแบน 50 x 4.5 มม. | บ./ท่อน | 475.00 | - | - | - | - | 475.00 | |
| 9 | เหล็กแบน 50 x 6 มม. | บ./ท่อน | 600.00 | - | - | - | - | 600.00 | |
| 10 | เหล็กแบน 100 x 6 มม. | บ./ท่อน | 1,209.00 | - | - | - | - | 1,209.00 | |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บ./กก. | 36.45 | - | - | - | - | 36.45 | |
| 12 | ตะปู | บ./กก. | 44.86 | - | - | - | - | 44.86 | |
| 13 | ไม้กระบาก | บ./ลบ.ฟ. | 467.29 | - | - | - | - | 467.29 | |
| 14 | ไม้ยาง | บ./ลบ.ฟ. | 623.65 | - | - | - | - | 623.65 | |
| 15 | ไม้ไคร้ | บ./ลบ.ฟ. | 328.97 | - | - | - | - | 328.97 | |
| 16 | ไม้ค้ำยัน | บ./ต้น | 110.00 | - | - | - | - | 110.00 | |
| 17 | สีกันสนิม/สีน้ำมัน | บ./ตร.ม. | 50.00 | - | - | - | - | 50.00 | |

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง ทรายหยาบ, ทรายถม คิดที่ 5 กม.

- ค่าขนส่งหิน คิดที่ 15 กม.