แบบ บก ๐๑

# การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

**๑.ชื่อโครงการ** : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย ๓ จุดที่ ๑ บ้านสบคำ หมู่ที่ ๕ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : เทศบาลตำบลเวียง

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** : ๕๕๗,๐๐๐ บาท

**๓. ลักษณะงาน** : ก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย ๓ จุดที่ ๑ บ้านสบคำหมู่ที่ ๕ ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเวียง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๙

**๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ **เป็นเงิน ๔๕๔,๖๐๐.๕๘ บาท**

**๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ๖.๑ นายสมพงษ์ | อินต๊ะหล้า | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายเอกพงษ์ | ไชยวุฒิ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสุพล | นัดดาพรหม | ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ |

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านสบคำ หมู่ที่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40-0.50 ม. ยาว 60.00 ม.ฝาตะแกรงเหล็ก

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** เทศบาลตำบลเวียง

**แบบเลขที่** 28 / 2569

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่** 27 สิงหาคม 2569

| ลำดับ | รายการ | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานต้นทุนงานทาง | 453,340.58 | Factor F |
| 2 | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | 1,260.00 | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
| | | | - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |
| | | | - พื้นที่ ฝนชุก 1 |
| สรุป | **รวมค่าก่อสร้าง** | **454,600.58** | |
| | **คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ** | **454,600.58** | |
| | **(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทห้าสิบแปดสตางค์)** | | |

(ลงชื่อ) ประมาณราคา

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 260/2569 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2569

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ อินต๊ะหล้า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าเอก เห็นชอบ

(อาทิตย์ บุญน้อม)

รองปลัดเทศบาลตำบลเวียง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเอกพงษ์ ไชยวุฒิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ว่าที่ร้อยตรี เห็นชอบ

(ไพพิชรณ์ กาบทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุพล นัดดาพรหม)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายพลภพ มานะมนตรีกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านสบคำ หมู่ที่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40-0.50 ม. ยาว 60.00 ม.

ผิวจราจร ค.ส.ล. กว้าง 3.45 ม. ยาว 40.00 ม. หนา 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่รวม 138.00 ตร.ม.

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** เทศบาลตำบลเวียง

**แบบเลขที่** 28 / 2569

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 27 สิงหาคม 2569

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง | | | | | | | |
| | 1.1 งานถางป่าและขุดตอ ( ขนาดเบา ) | ตร.ม. | - | - | - | 1.3821 | - | - |
| | 1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | 1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | 160.00 | 132.59 | 21,214.40 | 1.3821 | 183.25 | 29,320.42 |
| | 1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 138.00 | 1.90 | 262.20 | 1.3821 | 2.63 | 362.39 |
| | 1.5 งานตัดดินคันทาง | ลบ.ม. | | - | - | 1.3821 | - | - |
| | 1.6 งานทรายถม | ลบ.ม. | | - | - | 1.3821 | - | - |
| | 1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม. | ลบ.ม. | | | | | | |
| | 1.8 หนา ซม. | ลบ.ม. | | | | | | |
| | 1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม. | ลบ.ม. | 6.90 | 787.33 | 5,432.58 | 1.3821 | 1,088.17 | 7,508.37 |
| 2 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. | ตร.ม. | 138.00 | 476.85 | 65,805.30 | 1.3821 | 659.05 | 90,949.51 |
| | 2.2 งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | - | | | | | |
| | 2.3 งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) | ม. | 14.00 | 91.37 | 1,279.18 | 1.3821 | 126.28 | 1,767.95 |
| | 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | ม. | - | | | | | |
| | 2.5 งานขยายทางเชื่อม หน 15 ซม. | ตร.ม. | - | 476.85 | - | 1.3821 | 659.05 | - |
| 3 | งานไหล่ทาง | | | | | | | |
| | 3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกี่ยแต่ง | ลบ.ม. | 3.20 | 561.33 | 1,796.26 | 1.3821 | 775.81 | 2,482.61 |
| 4 | งานรางระบายน้ำ | | | | | | | |
| | 4.1 รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.40 - 0.50 ม. | ม. | 60.00 | 3,870.31 | 232,218.60 | 1.3821 | 5,349.16 | 320,949.33 |
| | | | | | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **453,340.58** |

| | | |
|---|---|---|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 328,008.52 |
| ② | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | 0.00 |
| ③ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | 1.3821 |
| ④ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | |

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40-0.50 ม. ยาว 60.00 ม.ฝาตะแกรงเหล็ก

**สถานที่ก่อสร้าง** ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

**เจ้าของงาน** เทศบาลตำบลเวียง **แบบเลขที่** 28 / 2569 วันที่ 27 สิงหาคม 2569

**ประมาณการโดย** กองช่างเทศบาลตำบลเวียง **ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย** 39.50 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **ราง ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 - 0.50 ม. ยาว** | **60.00** | **ม.** | | | | | | |
| 1 | งานดินขุด | 19.20 | ลบ.ม. | - | - | 121.00 | 2,323.20 | 2,323.20 | |
| 2 | ทรายหยาบ | 1.20 | ลบ.ม. | 801.38 | 961.65 | 121.00 | 145.20 | 1,106.85 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ | 1.20 | ลบ.ม. | 2,364.48 | 2,837.37 | 421.00 | 505.20 | 3,342.57 | |
| 4 | คอนกรีต 210 ksc. | 10.80 | ลบ.ม. | 2,551.40 | 27,555.12 | 421.00 | 4,546.80 | 32,101.92 | |
| 5 | เหล็ก RB9 | 718.20 | กก. | 21.63 | 15,534.66 | 4.90 | 3,519.18 | 19,053.84 | |
| 6 | ลวดผูกเหล็ก | 21.00 | กก. | 44.58 | 936.18 | - | - | 936.18 | |
| 7 | เหล็กฉาก 50x50x4 มม. | 120.00 | ม. | 80.42 | 9,650.40 | 24.12 | 2,894.40 | 12,544.80 | |
| 8 | ไม้แบบ (ค่าแรง) | 120.00 | ตร.ม. | - | - | 144.00 | 17,280.00 | 17,280.00 | |
| 9 | ไม้แบบ (ค่าวัสดุ) | 48.00 | ตร.ม. | 410.43 | 19,700.64 | - | - | 19,700.64 | |
| 10 | ตะปู | 12.00 | กก. | 65.42 | 785.04 | - | - | 785.04 | |
| 11 | งานทาสีน้ำมัน (สีกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 12.00 | ตร.ม. | 53.78 | 645.36 | 39.00 | 468.00 | 1,113.36 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมค่าต้นทุนราง ค.ส.ล.** | | | | | | | **110,288.40** | |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40-0.50 ม. ยาว 60.00 ม.ฝาตะแกรงเหล็ก

**สถานที่ก่อสร้าง** ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

**เจ้าของงาน** เทศบาลตำบลเวียง **แบบเลขที่** 28 / 2569 วันที่ 27 สิงหาคม 2569

**ประมาณการโดย** กองช่างเทศบาลตำบลเวียง **ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย** 39.50 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **ฝารางระบายน้ำ ขนาด กว้าง ~ 0.30 ม. ยาว 1.00 ม./ฝา** | **60.00** | ฝา | | | | | | |
| 1 | เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. | 11.00 | ม. | 130.00 | 1,430.00 | 39.00 | 429.00 | 1,859.00 | |
| 2 | เหล็ก RB15 | 2.00 | ม. | 27.36 | 54.72 | 8.20 | 16.40 | 71.12 | |
| 3 | งานทาสีน้ำมัน (สีกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 1.10 | ตร.ม. | 53.78 | 59.15 | 39.00 | 42.90 | 102.05 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมค่าต้นทุน /1 ฝา** | | | | | | | 2,032.17 | |
| | **รวมค่าต้นทุน 60 ฝา** | | | | | | | 121,930.20 | |
| | **รวมค่าต้นทุน** | | | | | | | 232,218.60 | |
| | **รวมค่าต้นทุน ต่อ เมตร** | | | | | | | 3,870.31 | |

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

**(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)**

**ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 3 จุดที่ 1 บ้านสบคำ หมู่ที่ 5

**สถานที่ก่อสร้าง** บ้านสบคำ หมู่ที่ 5 ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

**ปริมาณงาน** ก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40-0.50 ม. ยาว 60.00 ม.ฝาตะแกรงเหล็ก

**ประมาณการโดย** กองช่างเทศบาลตำบลเวียง

**เบบเลขที่** 28 / 2569

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่** 27 สิงหาคม 2569 ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง | | | | |
| | 1.1 เหล็ก RB 6 | - | ชุด | - | |
| | 1.2 เหล็ก RB 9 | 1.00 | ชุด | 300.00 | |
| | 1.3 เหล็ก RB 19 | 1.00 | ชุด | 300.00 | |
| | 1.4 เหล็ก DB 12 | - | ชุด | - | |
| | 1.5 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh | 1.00 | ตร.ม. | 300.00 | |
| | 1.6 ก้อนตัวอย่างคอนกรีต | 4.00 | ชุด | 360.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ** | | | 1,260.00 | |