



ประกาศ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามเทศบาลตำบลเวียงพางคำจะดำเนินการจัดจ้าง รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดดังนี้

โครงการที่ ๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝาบดตะแกรงเหล็กหน้าบ้านนายสมบุญ อภิบรรณ์ หมู่ที่ ๑ บ้านแม่สาย ขนาดกว้างภายใน ๑.๑๐ เมตร ลึก ๑.๓๐ เมตร ยาว ๖.๕๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๑๐๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำหน้าบ้านนายยี่ताल นามปัน หมู่ที่ ๑ บ้านแม่สาย ขนาดกว้างภายใน ๑.๓๐ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๓.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๔๔,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๓. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมไหล่ทาง ขอยมีนาคม หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๒.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๗๒๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๔. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขอยหน้าวัดวิเชตรมณี หมู่ที่ ๔ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๙.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๔๗๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๕. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขอยตัด ๙-๑๑ (๒ ฝั่งถนน) หมู่ที่ ๕ บ้านป่าเหมือดรุ่งเจริญ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๕.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๑,๓๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล. จำนวน ๒ ช่วง ขอย ๗ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๗.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๗๙๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทาง ขอย ๑ หมู่ที่ ๖ บ้านผาหมี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๖๔๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๘. โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอย ๓/๑ หมู่ที่ ๗ บ้านห้วยน้ำริน รายการที่ ๑ ผนังก่ออิฐ, ราว กันตก รายการที่ ๒ ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๒๘๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

/เพื่อให้เป็นไปตาม.....

โครงการที่ ๙. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทาง ซอยตัด ๑-๒ (เลียบบคลองชลประทาน) หมู่ที่ ๘ บ้านป่าเหมือดสันติสุข ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๔๐๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๑๐. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำพร้อมฝापิด ซอยตัด ๕-๖ ช่วงล่าง (ซอยบ้านป่าจิต ลุงยงค์) หมู่ที่ ๙ บ้านป่าเหมือดสุขสำราญ ขนาดกว้างภายใน ๐.๒๕ เมตร ลึก ๐.๔๐-๐.๖๐ เมตร ยาว ๓๖๐.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๘๓๕,๐๐๐.-บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๑๑. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมไหล่ทาง ซอย ๖ สุดซอย (ทิศใต้) หมู่ที่ ๙ บ้าน ป่าเหมือดสุขสำราญ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๖๕๓,๐๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

โครงการที่ ๑๒. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝापิด ซอย ๖/๕ หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่ายางผาแตก ขนาดกว้างภายใน ๐.๒๕ เมตร ลึก ๐.๔๐-๐.๖๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) ราคากลาง ๓๓๖,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้” เทศบาลตำบลเวียงพางคำจึงขอประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดจ้าง จำนวน ๑๒ โครงการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑



(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๓/๑ หมู่ที่ ๗ บ้านห้วยน้ำริน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงพางคำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. ซอย ๓/๑ หมู่ที่ ๗ บ้านห้วยน้ำริน รายการที่ ๑ ผนังก่ออิฐ, ราว กันตก รายการที่
๒ ถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๓๐.๐๐ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐.๐๐
ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑๑ เป็นเงิน ๒๘๕,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๓ แบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ แบบ พร.๕ จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|
| ๖.๑ ร.ท.กิตติชัย | เจริญยิ่ง | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวิทยา | แรงจริง | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมศักดิ์ | รวมสุข | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา | กรรมการ |
| ๖.๓ ว่าที่ พ.ต.เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม | | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ/เลขานุการ |
| ๖.๔ นายพัลลภ | ภูริวรารังคกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง ซอย 3/1 หมู่ที่ 7 บ้านห้วยน้ำริน ตำบลเวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
 แบบเลขที่ ทค.701/2561
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
 แบบ ปร.4 มีจำนวน 1 แผ่น
 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | ค่าดำเนินการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------------------------|---|------------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| A | รายการที่ 1 ผนังก่ออิฐ,ราวกันตก | 8,976.96 | 1.3822 | 12,407.95 | |
| | | | | 12,400.00 | |
| B | รายการที่ 2 ถนน คสล. วางท่อระบายน้ำ ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 130.00 เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390.00.00 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) | 196,763.34 | 1.3822 | 271,966.29 | |
| | | | | 271,900.00 | |
| | Factor F งานทาง | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงาน 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | 284,300.00 | |
| | | ขอใช้งบประมาณเพียง | | 284,000.00 | |
| ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน | | ตัวอักษร | | สองแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน | |

(ลงชื่อ) ประมาณการ

(นายไววิทย์ คิวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรีตรวจ

(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ร้อยโท.....ประธานกรรมการ
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิทยา แรงจริง)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ รวมสุข)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)ว่าที่พันตรี.....กรรมการ/ผช.เลขานุการ
(เทพพิทักษ์ สว่างเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/ผช.เลขานุการ
(นายพัลลภ ภูริวงคกุล)
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ผู้พิจารณาตรวจสอบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวีรยุทธ วิสุทธิเกษม)
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายฉัตรชัย ชัยศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงพางคำ

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. (รายละเอียดตามแบบเทศบาลกำหนด) **สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง** **เทศบาลตำบลเวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ซอย 3/1 หมู่ที่ 7 บ้านห้วยน้ำริน ตำบลเวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย** **หน่วยงาน** **15 สิงหาคม 2561**

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวม | ราคาต่อหน่วย | รวม | | |
| จุดที่ 1 | | | | | | | | | |
| 1 | ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ราวกันตก | - | เมตร | | | | | | |
| | งานก่ออิฐเต็มแผ่น | 5.00 | ตร.ม. | 558.53 | 2,792.63 | 167.00 | 835.00 | 3,627.63 | |
| จุดที่ 2 | | | | | | | | | |
| 1 | ท่อเหล็ก BS-M Ø 2 "หนา 3 มม. | 3.00 | ท่อน | 950.00 | 2,850.00 | 285.00 | 855.00 | 3,705.00 | |
| 2 | เหล็กแผ่น ขนาด 0.20x0.20 หนา 9 มม. | 6.000 | แผ่น | 110.00 | 660.00 | - | - | 660.00 | |
| 3 | Bolt Dai 12 มม. | 24.000 | ตัว | 13.00 | 312.00 | - | - | 312.00 | |
| 4 | เหล็ก DB 12 มม. | 1.500 | เส้น | 168.22 | 252.33 | - | - | 252.33 | |
| 5 | สีน้ำมันรองพื้น | 3.00 | ตรม. | 35.00 | 105.00 | 35.00 | 105.00 | 210.00 | |
| 6 | สีน้ำมันจริง | 3.00 | ตรม. | 35.00 | 105.00 | 35.00 | 105.00 | 210.00 | |
| รวมวัสดุและค่าแรง | | | | | 7,076.96 | | 1,900.00 | 8,976.96 | |

(ลงชื่อ)
 (นายวิวิทย์ ศิริวัน)
 นายช่างโยธา

.....
 ประมาณาการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (15 สิงหาคม 2561)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอย3/1 บ้านห้วยน้ำรินหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 130.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 390.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F_N | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง |
|--|--|-------|--------|--------------|------------|--------|---------------------------|------------|
| 1 | งานปรับเกลี่ยตั้งคันทางเดิม | ตร.ม. | 390.00 | 1.78 | 694.20 | 1.3822 | 2.46 | 959.52 |
| 2 | งานรื้อผิวลาดยางเดิม | ตร.ม. | - | - | - | - | - | - |
| 3 | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตบ(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. | 19.50 | 781.09 | 15,231.26 | 1.3822 | 1,079.62 | 21,052.65 |
| 9 | ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. | ตร.ม. | 390.00 | 442.33 | 172,508.70 | 1.3822 | 611.39 | 238,441.53 |
| 10 | Expansion Joint | ม. | 6.00 | 160.48 | 962.88 | 1.3822 | 221.82 | 1,330.89 |
| 11 | Contraction Joint | ม. | 30.00 | 83.83 | 2,514.90 | 1.3822 | 115.87 | 3,476.09 |
| 12 | Longitudinal Joint | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 13 | งานไหล่ทาง | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - |
| 14 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 15 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 16 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | 5.00 | 970.28 | 4,851.40 | 1.3822 | 1,341.12 | 6,705.61 |
| 17 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 18 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 19 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| 20 | งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 196,763.34 | | รวม | 271,966.29 |
| ตัวอักษร (-สองเส้นเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) | | | | | | | ปรับยอด | 271,900.00 |

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 196,763.34

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอย3/1 บ้านห้วยน้ำรินหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงพางคำ เลขที่ ทต. เลขที่ ท.701/2561

ข้อมูลงานถนน คสล.

| | | | |
|--|---|------------------|---------------------------|
| กว้าง | = | 3.00 ม. | [1] |
| ยาว | = | 130.00 ม. | [2] |
| หนา | = | 0.15 ม. | [3] |
| ทรายรองพื้น(หนา) | = | 0.05 ม. | [4] |
| ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ) | = | - ม. | [5] |
| รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ | | | |
| 1.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม | | | |
| - ปริมาณงาน = $\{3.00 + (0.00 \times 2.00)\} \times 130.00$ | = | 390.00 ตร.ม. | [6]=([1]+([5]× 2.00))×[2] |
| 2. ทรายรองพื้น | | | |
| - ปริมาณงานทรายรองพื้น = $3.00 \times 130.00 \times 0.05$ | = | 19.50 ลบ.ม. | [7]=[1]×[2]×[4] |
| 3. งานคอนกรีต | | | |
| 3.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 3.00×130.00 | = | 390.00 ตร.ม. | [8]=[1]×[2] |
| 3.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง | | | |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) | = | 3.00 ม. | [9] |
| - ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) | = | 10.00 ม. | [10] |
| ...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 3.00×10.00 | = | 30.00 ตร.ม. | [11]=[9]×[10] |
| 4. เหล็กเสริมคอนกรีต | | | |
| 4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง) | | | |
| 4.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH | | | |
| WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = 3.00×10.00 | = | 30.00 ตร.ม. | [12]=[9]×[10] |
| 4.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ดูกรณีที่ 1 | | | |
| - เหล็กตามขวาง | | | |
| ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [13] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ท่อน | [14]=[10]/[13] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [15]=[9] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [16]=[14]×[15] |
| - เหล็กตามยาว | | | |
| ระยะเหล็กตามยาว @ | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [17] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ท่อน | [18]=[9]/[17] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [19]=[10] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [20]=[18]×[19] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 ม. | [21]=[16]+[20] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 กก. | [22] |
| ดูกรณีที่ 1 | = | ดูกรณีที่ 1 กก. | [23]=[21]×[22] |
| - ลวดผูกเหล็ก | | | |
| ไม่นำนามาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH | = | - กก. | [24]=([23]×25)/1,000 |
| 4.3 EXPANSION JOINT | | | |
| ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ) | = | 50.00 ม. | [25] |
| - หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(130.00/50.00) - 1$ | = | 2.00 ช่วง | [26]=([2]/[25])-1 |
| - ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 3.00×2.00 | = | 6.00 ม. | [27]=[1]×[26] |
| คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT | | | |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) | = | 3.00 ม. | [28]=[9] |
| - Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด | = | 19.00 มม. | [29] |
| - ระยะห่างเหล็ก | = | 0.50 ม. | [30] |
| - หาจำนวนเหล็ก = $3.00 / 0.50$ | = | 6.00 ท่อน | [31]=[27]/[30] |

| | | | |
|--|---|------------|------------------------------|
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว | = | 0.50 ม. | [32] |
| - หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50 | = | 3.00 ม. | [33]=[31]x[32] |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก | = | 2.23 กก. | [34] |
| ..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 3.00 x 2.23 | = | 6.69 กก. | [35]=[33]x[34] |
| METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar | = | 6.00 ชุด | [36]=[31] |
| หา JOINT FILLTER | | | |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0250 ม. | [37] |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0250 ม. | [38] |
| - พื้นที่ Joint Fillter = 3 x (0.15 - 0.025) | = | 0.38 ตร.ม. | [39]=[28]x([3]-[38]) |
| หา JOINT SEALLER | | | |
| - ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.025 x 0.025 x 1,000 | = | 1.88 ลิตร | [40] |
| หาปริมาณไม้แบบ | | | |
| - ปริมาณไม้แบบ = 3 x 0.15 | = | 0.45 ตร.ม. | [41] |
| 4.4 CONTRACTION JOINT | | | |
| ระยะของ CONTRACTION JOINT | = | 10.00 ม. | [42] |
| - จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(130.00 / 10.00) - 1] - 2.00$ | = | 10.00 ช่วง | [43]=([(2)/[42]) - 1] - [26] |
| - ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 3.00 x 10.00 | = | 30.00 ม. | [44]=[1]x[43] |
| คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT | | | |
| - ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) | = | 3.00 ม. | [45] |
| - Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด | = | 15.00 มม. | [46] |
| - ระยะห่างเหล็ก | = | 0.50 ม. | [47] |
| - หาจำนวนเหล็ก = 3.00 / 0.50 | = | 6.00 ท่อน | [48]=[44]/[47] |
| - เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว | = | 0.50 ม. | [49] |
| - หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 6.00 x 0.50 | = | 3.00 ม. | [50]=[48]x[49] |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก | = | 1.390 กก. | [51] |
| ..จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก = 3.00 x 1.390 | = | 4.17 กก. | [52]=[50]x[51] |
| ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต | = | 3.00 ม. | [53]=[45] |
| ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar | = | 6.00 ชุด | [54]=[48] |
| หา JOINT SEALLER | | | |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0100 ม. | [55] |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0375 ม. | [56] |
| - ปริมาณ Joint Sealler = 3 x 0.01 x 0.0375 x 1,000 | = | 1.13 ลิตร | [57]=[55]x[56] x 1,000 |
| 4.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี | | | |
| ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT | = | - ม. | [58]=[2] |
| คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT | | | |
| - ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) | = | - ม. | [59] |
| - Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด | = | - มม. | [60] |
| - ระยะห่างเหล็ก(จากแบบ) | = | - ม. | [61] |
| - หาจำนวนเหล็ก = 0.00 / 0.00 | = | - ท่อน | [62]=[58]/[61] |
| - เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว(จากแบบ) | = | - ม. | [63] |
| - หาความยาวเหล็ก Tie bar = 0.00 x 0.00 | = | - ม. | [64]=[62]x[63] |
| หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม.หนัก | = | - กก. | [65] |
| ..จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หนัก = 0.00 x 0.000 | = | - กก. | [66]=[64]x[65] |
| หา JOINT SEALLER | | | |
| - ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0100 ม. | [67] |
| - ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ | = | 0.0375 ม. | [68] |
| - ปริมาณ Joint Sealler = 0 x 0.01 x 0.0375 x 1,000 | = | - ลิตร | [69]=[67]x[68] x 1,000 |
| 5. งานไหล่ทาง | | | |
| - ปริมาณงาน = (0.15+0.05) x 0.00 x 130.00 x 2.00 | = | - ลบ.ม. | [70]=([3]+[4])x[2]x[5]x2.00 |