

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจร สายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาน

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๐๐๐ บาท(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจร สายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร

๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๗๑,๐๐๐ บาท(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๔.๒ ราคาวัดสุสานักัดขึ้นเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ บุรีรัมย์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๔.๓ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓. นายศุภชัย ปัญญาไว	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๔. นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลลือสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจร สายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร

ความเป็นมา

ตามที่ สภามณฑลตำบลลือสาณ มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลลือสาณ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๓ วันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ อนุมัติให้ใช้เงินทุนสำรองเงินสะสมเพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลลือสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจรสายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเลขที่ ๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒) งบประมาณ ๔๘๘,๐๐๐ (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๓๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนที่ได้มาตรฐาน ประชาชนได้รับความสะดวกปลอดภัยในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้เส้นทาง
- ๒.๓ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเคยได้รับการว่าจ้างทำงานประเภทการก่อสร้างงานทาง ปรับปรุง ซ่อมแซม และจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันศึกษาที่ กพ.รับรอง หรือผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ ช่างก่อสร้าง

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลลือสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจร สายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วย หมู่ที่ ๗ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดผิวจราจรสายที่ ๑ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๑๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดผิวจราจรสายที่ ๒ กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวมทั้งสิ้น ๒๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๔๗๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุพ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) โดยให้ หจก.รามิการโยธา เป็นผู้รับจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนิษฐ์ ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย ปัญญาไ)

๔. (ลงชื่อ).....ผู้ควบคุมงาน

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จาก กม. - ถึง กม. -
 เส้นทางสาย โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วย หมู่ที่ 7 สายที่ 1 กว้าง 3.50 เมตร ความยาวรวม 111.00 เมตร หนา 0.15 เมตร สายที่ 2 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 139 เมตร รวมระยะทางทั้งสิ้น 250 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วย หมู่ 7 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ระยะทางก่อสร้าง 0.250 กม.
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลอิสาน
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563 ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	346,395.00	1.3624	471,928.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% ปกติ
สรุปค่าก่อสร้าง		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		471,928.00	
		คิดเป็นเงินประมาณ		471,000.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

พื้นที่ 875 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ประมาณ 538.29 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน มกราคม ปี 2563 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 24.50 บาท/ลิตร จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาววินิดา พิริยะโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลอิสาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนินพัชร ทองชนวนวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภชัย ปัญญาไว)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วย หมู่ที่ 7 สายที่ 1 กว้าง 3.50 เมตร ความยาวรวม 111.00 เมตร หนา 0.15 เมตร สายที่ 2 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 139 เมตร รวมระยะทางทั้งสิ้น 250 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม.

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาน

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วย หมู่ 7 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์

แบบเลขที่ **วันที่ประมาณการ** 10 มีนาคม 2563

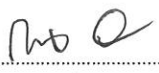
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
	ถนนสายทางที่ 1								
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	388.50	1.68	652.68	1.3624	2.2888	889.2112	
2	งานผิวทาง								
	2.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	2.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม	ตร.ม.	388.50	374.00	145,299.00	1.3624	509.5376	197,955.3576	
	2.1 (2) งาน Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.1 (3) งาน Contracsion Joint	ม.	77.70	101.00	7,847.70	1.3624	137.6024	10,691.7065	
	รวม 1							209,536.2753	
	ถนนสายทางที่ 2								
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	486.50	1.68	817.32	1.3624	2.2888	1,113.5168	
2	งานผิวทาง								
	2.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	2.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม	ตร.ม.	486.50	374.00	181,951.00	1.3624	509.5376	247,890.0424	
	2.1 (2) งาน Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.1 (3) งาน Contracsion Joint	ม.	97.30	101.00	9,827.30	1.3624	137.6024	13,388.7135	
	รวม 2							262,392.2727	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %				รวมค่างานหมวดงานทาง 1+2		346,395.00	1.3624	471,928.5480	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อตัวอักษร				สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทห้าสิบบห้าสตางค์					

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 346,395.00

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ
(นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทรถขนส่ง	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินตัด	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	31.09
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	61.09
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	180.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	191.09
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	575.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	586.09
5	งานวัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	141.09
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.09	141.09
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	205.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	211.09
8	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	280.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	286.09
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	350.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	356.09
10	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.	420.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	426.09
11	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	320.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	326.09
12	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	317.50	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	323.59
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	356.09
14	ยาง CSS-1h	บาท/ตัน	20,878.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	564.00	21,442.67
15	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	21,309.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	564.00	21,873.33
16	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	20,829.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	564.00	21,393.33
17	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	18,016.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	564.00	18,580.67
18	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,800.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	1,806.09
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,900.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	1,906.09
20	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.	บาท/ตัน	21,621.60	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	21,627.69
21	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.	บาท/ตัน	20,741.40	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	20,747.49
22	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	21,168.80	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	21,174.89
23	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 15 มม.	บาท/ตัน	22,248.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	22,254.09
24	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	19,947.09	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	19,953.18
25	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 25 มม.	บาท/ตัน	21,055.14	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	21,061.23
26	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	19,535.87	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	19,541.96
27	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 16 มม.	บาท/ตัน	13,495.50	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	13,501.59
28	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	78.50	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	0.01	78.50
29	เหล็กฉาก หนา 4 มม.ขนาด 40x40 มม.	บาท/กก.	23.41	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	29.50
30	เหล็กฉาก หนา 6 มม.ขนาด 75x75 มม.	บาท/กก.	21.67	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.09	27.76
31	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.3.2 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	16.49	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			16.49
32	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	24.39	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			24.39
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.4.0 มม.#0.25x0.25 ม.	บาท/ตร.ม.	30.98	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			30.98
34	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	355.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			355.00
35	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	565.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			565.00
36	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	1,025.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,025.00
37	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม.	บ่อ	1,600.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,600.00
38	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 ม.	บ่อ	2,300.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			2,300.00
39	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 ม.	บ่อ	3,250.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			3,250.00
40	ไม้เนื้อแข็ง หนา 1 1/2"	บาท/ลบ.ฟ.	1,209.35	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,209.35
41	ไม้แบบ	บาท/ลบ.ฟ.	510.19	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ			510.19
42	ตะปู	บาท/กก.	54.21	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			54.21

ผู้ประมาณการ.....

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 24.5 บาทต่อลิตร)

โครงการ **โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านห้วย หมู่ที่ 7 สายที่ 1 กว้าง 3.50 เมตร ความยาวรวม 111.00 เมตร หนา 0.15 เมตร สายที่ 2 กว้าง 3.50 เมตร ยาว 139 เมตร** ร

1.งานดินและรื้อโครงสร้างถนนเดิม

3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก

ราคาค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าชุดตัด	หลวม			=	205.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	หลวม	1.00	กม. จากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	=	6.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	หลวม			=	211.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	แน่น	1.30		=	274.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคลุกเคล้า จากตารางสรุปค่าดำเนินการและเลื้อย	แน่น			=	23.86	บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ จากตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเลื้อย	แน่น			=		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิด	แน่น			=	298.28	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด	แน่น			=	298.00	บาท/ลบ.ม.

2.งานชั้นรองพื้นทาง

2.1(1) ทหารยาบรองพื้นใต้ผิวจราจรคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE)

ค่าวัสดุทรายหยาบ		หลวม			=	575.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน			1.00	กม.	=	11.09	บาท/ลบ.ม.	
รวม					=	586.09	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	-	x	-		=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลื้อย (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง: บดทับ)				0.75 x	ลบ.ม.แน่น	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	586.09	+	-	=	586.09	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนคิด		แน่น	100%		=	586.00	บาท/ลบ.ม.	

3.งานผิวทาง

3.1(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.50	x	5.00	ม.	=	17.50	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ					=	58.28	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด							
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. + ค่าแรง	=	1,800.00	บาท	+	306.00	บาท	= 2,106.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต (10ล้อ+ลากพ่วง)	1	กม.			=	6.09	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่					=	17.50	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	17.50	ตร.ม.	x	15.00	/ 100	= 2.63 ลบ.ม.
คิดเป็นค่าคอนกรีต	=	2.63	ลบ.ม.	x	2,112.09	บาท/ตร.ม.	= 5,544.24 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.	=	17.50	ตร.ม.	x	16.49	บาท/ตร.ม.	= 288.58 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.	=	17.50	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	= 87.50 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	5.00	เมตร	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=		x	17.50	ตร.ม.	=	- บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=		x	17.50	ตร.ม.	=	- บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	17.50	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	= 525.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,548.31	บาท
ค่างานต้นทุนคิด	=	6,548.31	/	17.50	=	374.19	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	374.00	บาท/ตร.ม.

3.1(2) งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion joint)

พิจารณาที่ความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	9.79	กก.	@	19.95	บาท	=	195.43	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	14.00	บาท	=	154.00	บาท
Joint Filler (โฟม)	=	0.67	ตร.ม.	@	10.00	บาท	=	6.70	บาท
Joint Sealer	=	2.03	ลิตร	@	45.00	บาท	=	91.35	บาท
ค่าหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต)	=	4.00	ม.	@	14.10	บาท	=	56.40	บาท
ค่าไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม.	@	276.71	บาท	=	276.71	บาท
รวม							=	780.59	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	780.59	/		4.00		=	195.15	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	195.00	บาท/เมตร

หมายเหตุ

METAL CAP	ราคาชุดละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler (โฟม)	ราคา ตร.ม.ละ	@	10.00	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ราคาลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	ราคามตร.ละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)

3.1(3) งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	9.79	กก.	@	19.95	บาท	=	195.43	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	4.00	ม.	@	22.65	บาท	=	90.60	บาท
ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	44.00	บาท
Joint Sealer	=	1.62	ลิตร	@	45.00	บาท	=	72.90	บาท
รวม							=	402.93	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	402.93	/		4.00		=	100.73	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	101.00	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ราคาลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)

3.1(4) งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal joint) และรอยต่อนกบรางวี

คิดจากความยาว	5	ม.							
ค่าเหล็ก DB 12 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.68	กก.	@	13.50	บาท	=	117.18	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	22.90	บาท	=	114.50	บาท
Joint Sealer	=	3.00	ลิตร	@	45.00	บาท	=	135.00	บาท
รวม							=	366.68	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	366.68	/		5.00		=	73.34	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	73.34	บาท/เมตร