

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อราคา โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลอิสาน อำเภอบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลอิสาน อำเภอบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบ พร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ แบบ พร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายณินพัชร ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลลือสาธ อำเภอบึงนาราง จังหวัดบึงนาราง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลลือสาธ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖ วันศุกร์ที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลลือสาธ อำเภอบึงนาราง จังหวัดบึงนาราง ก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ราคาากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ๒๕๖๗) เปลี่ยนแปลงฉบับที่ ๑/๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ๖. โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาจราจรในเขตชุมชน

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

๒.๓ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบึงนาราง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานประเภทการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ฯลฯ

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลลือสาธ อำเภอบึงนาราง จังหวัดบึงนาราง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ราคาากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)(ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลลือสาธ อำเภอบึงนาราง จังหวัดบึงนาราง ก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยให้ดำเนินการจัดหาด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๖.๒ ราคาากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

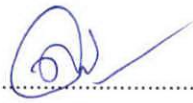
๖.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) โดยให้ บริษัท แดงบุลลาตวน จำกัด เป็นผู้รับจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ

๑. (ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธนิพัชร ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลิสาณ จังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 ต.ลิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชัยสมบูรณ์ หมู่ 18 ต.ลิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลิสาณ

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 แบบเลขที่ 20/2556

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	365,027.20	1.3624	497,313.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% ปกติ
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				497,313.00	
สรุปค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินประมาณ				497,000.00	
(ตัวอักษร) (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคา ประมาณ 571.26 บาท/ตร.ม..

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
เมื่อวันที่.....

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายประภาส คงเทียมศรี)
ผู้อำนวยการกองศึกษารักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลลิสาณ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิษฐ์ ทองธนาวัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาน

ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชัยสมบูรณ์ หมู่ 18 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์

แบบเลขที่ 20/255๕๓ที่ประมาณการ 24 กุมภาพันธ์ 2566

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	870.00	1.78	1,548.60	1.3624	2.43	2,109.81	
2	งานชั้นรองพื้นทาง								
	2.1 งานรองพื้นทาง								
	2.1 (1) งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	44.00	433.65	19,080.60	1.3624	590.80	25,995.41	
3	งานผิวทาง								
	3.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	3.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	870.00	369.00	321,030.00	1.3624	502.73	437,371.27	
	3.1 (2) งาน Expansion Joint	ม.	6.00	80.00	480.00	1.3624	108.99	653.95	
	3.1 (3) งาน Contraction Joint	ม.	168.00	81.00	13,608.00	1.3624	110.35	18,539.54	
	3.1 (4) งาน Longitudinal Joint	ม.	145.00	64.00	9,280.00	1.3624	87.19	12,643.07	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %					รวมค่างานหมวดงานทาง	365,027.20	1.3624	497,313.06	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อปี					คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ			497,000.00	
					ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 365,027.20

= 1.3624

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน มกราคม ค.ศ. 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 34.50 บาท/ลิตร
จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง
จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

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

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทรถขนส่ง	ระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินตัด	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.65	31.65
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.65	61.65
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	180.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.65	191.65
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	433.65	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ	0	0.00	433.65
5	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,820.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.44	1,826.44
6	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	23,427.47	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.60	23,432.07
7	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	23,256.46	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.60	23,261.06
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	34.42	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			34.42

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน มกราคม ค.ศ. 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 34.50 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ..... 

(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 35.5 บาทต่อลิตร)

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 ต.อิสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

1.งานดินและรื้อโครงสร้างถนนเดิม

3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก(ไหล่ทาง)

ราคาค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าชุดัก	หลวม	245.00	1.6	=	392.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	หลวม	1.00	กม. จากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	=	6.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	หลวม			=	398.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	แน่น	1.30		=	517.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคลุกเคล้า จากตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมรา	แน่น			=	23.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ จากตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมรา	แน่น			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิด	แน่น			=	541.08	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด	แน่น			=	541.00	บาท/ลบ.ม.

2.งานชั้นรองพื้นทาง

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

ค่าวัสดุทรายหยาบ		หลวม				=	433.65	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน		-	กม.			=	-	บาท/ลบ.ม.	
รวม						=	433.65	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว		-	x	-		=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง: บดทับ)				0.75	x	ลบ.ม.แน่น	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	433.65	+	-		=	433.65	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนคิด		แน่น	100%			=	433.00	บาท/ลบ.ม.	

3.งานผิวทาง

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

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3.00	x	5.00	ม.	=	15.00	ตร.ม.			
ปริมาณทั้งโครงการ					=	130.50	ลบ.ม.			
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด										
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. + ค่าแรง		=	1,820.00	บาท	+	-	บาท	=	1,820.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต (10ล้อ+ลากพ่วง)	1	กม.			=	6.44	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่					=	15.00	ตร.ม.			
ปริมาตรคอนกรีต	-	15.00	ตร.ม.	x	15.00	/ 100	-	2.25	ลบ.ม.	
คิดเป็นค่าคอนกรีต	=	2.25	ลบ.ม	x	1,826.44	บาท/ตร.ม.	=	4,109.49	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 มม.# 0.20 ม.	=	15.00	ตร.ม.	x	34.42	บาท/ตร.ม.	=	516.30	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 มม.# 0.20 ม.	=	15.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	75.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	5.00	เมตร	=	103.00	บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.31	x	15.00	ตร.ม.	=	184.65	บาท		
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	9.82	x	15.00	ตร.ม.	=	147.30	บาท		
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต	=	20.00	ตร.ม.	x	20.00	บาท/ตร.ม.	=	400.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,535.74	บาท			
ค่างานต้นทุนคิด	=	5,535.74	/	15.00	=	369.05	บาท/ตร.ม.			
ราคาที่กำหนด					=	369.00	บาท/ตร.ม.			

3.1(2) งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion joint)

พิจารณาที่ความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	12.24	กก.	@	25.90	บาท	=	317.09	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท
Joint Filler (โฟม)	=	0.67	ตร.ม.	@	10.00	บาท	=	6.70	บาท
Joint Sealer	=	2.03	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต)	=	5.00	ม.	@	15.44	บาท	=	77.20	บาท
ค่าไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท
รวม							=	400.99	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	400.99	/		5.00		=	80.20	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	80.00	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	ราคามตรละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)

3.1(3) งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	12.24	กก.	@	23.43	บาท	=	286.88	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	24.36	บาท	=	121.80	บาท
ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท
Joint Sealer	=	1.62	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท
รวม							=	408.68	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	408.68	/		5.00		=	81.74	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	81.00	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)

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก DB 12 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	8.68	กก.	@	23.26	บาท	=	201.88	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	24.36	บาท	=	121.80	บาท
Joint Sealer	=	3.00	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท
รวม							=	323.68	บาท
คำนวณต้นทุนคิด	=	323.68	/		5.00		=	64.74	บาท/เมตร
ราคาที่กำหนด							=	64.00	บาท/เมตร