

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ (ต่อจากของเดิม) ตำบลลิสาณ อำเภอมือ่ง จังหวัดบุรีรัมย์
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลิสาณ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๕,๐๐๐ บาท. (-สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๘ ตารางเมตร
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒๕,๐๐๐ บาท. (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง ๖.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) ๖.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) ๖.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๗.๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ ๗.๒ นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ ๗.๓ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(Terms of Reference : TOR)

๑. ชื่อรายการงานจ้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ (ต่อจากของเดิม) ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ...๑...โครงการ (หน่วยนับ)

๒. วงเงินงบประมาณ ๒๒๕,๐๐๐บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๒๒๕,๐๐๐บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

เนื่องจากบ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อและมีฝุ่นฟุ้งกระจาย ส่งผลให้ประชาชนสัญจรด้วยความยากลำบาก ตามที่ สภามหาวิทยาลัยตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติให้อำนาจงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ (ต่อจากของเดิม) ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๘ ตารางเมตร งบประมาณจำนวน ๒๒๕,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ๒๕๗๐) เพิ่มเติมฉบับที่ ๒/๒๕๖๖ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบต.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๖ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘

๕. สถานที่ดำเนินการ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๕.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลอิสาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๗. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๘ (ต่อจากของเดิม) ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๘ ตารางเมตร จำนวน ๒๒๕,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (ตามแบบแปลนเลขที่ ๔๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖)

๘. กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การรับประกัน

๘.๑ การรับประกันผลงาน ๒ ปี นับจากวันส่งมอบพัสดุ

๘.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) โดยให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สกุศลศรีเจริญทรัพย์ เป็นผู้รับจ้าง

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ

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

๒. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณินพัชร ทองธนาวัฒน์)

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

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลิสาณ จังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 (ต่อจากของเดิม) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 408 ตารางเมตร

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

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลิสาณ ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แบบเลขที่ 45/2556

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	165,013.11	1.3642	225,110.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้7% - ภาษี7% - เงินล่วงหน้าจ่าย0% - เงินประกันผลงานหัก0% ปกติ
สรุปค่าก่อสร้าง			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ	225,110.00 225,000.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

เฉลี่ยราคา ประมาณ 551.47 บาท/ตร.ม..

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
เมื่อวันที่ - 6 ธ.ค. 2566

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

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

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

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 (ต่อจากของเดิม) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 408 ตารางเมตร

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอิสาน ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

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

ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์ แบบเลขที่ 45/2556 วันที่ประมาณการ 6 ธันวาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานกรุยทาง ถางป่าและขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	408.00	3.67	1,497.36	1.3642	5.01	2,042.70	
2	งานชั้นรองพื้นทาง								
	2.1 งานรองพื้นทาง								
	2.1 (1) งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	21.00	560.75	11,775.75	1.3642	764.98	16,064.48	
3	งานผิวทาง								
	3.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	3.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	408.00	347.00	141,576.00	1.3642	473.38	193,137.98	
	3.1 (2) งาน Contraction Joint	ม.	78.00	78.00	6,084.00	1.3642	106.41	8,299.79	
	3.1 (3) งาน Longitudinal Joint	ม.	68.00	60.00	4,080.00	1.3642	81.85	5,565.94	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %					รวมค่างานหมวดงานทาง	165,013.11	1.3642	225,110.88	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อ					คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ			225,000.00	
					ตัวอักษร			สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน	

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	165,013.11
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.50 บาท/ลิตร

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง

จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้


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

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทขนส่ง	ระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินตัด	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.40	31.40
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.40	61.40
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	180.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.40	191.40
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	560.75	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ	0	0.00	560.75
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	214.95	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.30	221.25
5	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,822.43	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.30	1,828.73
6	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	22,419.83	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.50	22,424.33
7	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	21,520.28	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.50	21,524.78
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.3.2 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	19.25	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			19.25

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือน พฤศจิกายน ปี 2566 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.50 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ.....
 (นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 30.5 บาทต่อลิตร)

โครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 18 (ต่อจากของเดิม) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 68.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 408 ตารางเมตร

1.งานดินและรื้อโครงสร้างถนนเดิม

3.2 งานพื้นทางชนิดหินคลุก(ไหล่ทาง)

ราคาค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าชุดตัก	หลวม	214.95	1.6	=	343.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	หลวม	1.00	กม. จากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	=	6.30	บาท/ลบ.ม.
รวม	หลวม			=	350.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ	แน่น	1.00		=	350.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคลุกเคล้า จากตารางสรุปค่าดำเนินการและเสื่อม	แน่น			=	23.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ จากตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อม	แน่น			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิด	แน่น			=	373.65	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด	แน่น			=	373.00	บาท/ลบ.ม.

2.งานชั้นรองพื้นทาง

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

ค่าวัสดุทรายหยาบ		หลวม				=	560.75	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน			-	กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.	
รวม						=	560.75	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	-	x	-			=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง: บดทับ)				0.75	x	ลบ.ม.แน่น	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	560.75	+	-		=	560.75	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนคิด		แน่น	100%			=	560.00	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							=	61.20	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด									
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.		=	1,822.43	บาท	+	-	บาท	=	1,822.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต (10ล้อ+ลากพ่วง)	1	กม.					=	6.30	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	1,828.73	บาท/ตร.ม.	=	4,114.64 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.		=	15.00	ตร.ม.	x	19.25	บาท/ตร.ม.	=	288.75 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 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)		=	12.12	x	15.00	ตร.ม.	=	181.80 บาท	
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		=	9.54	x	15.00	ตร.ม.	=	143.10 บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		=	15.00	ตร.ม.	x	20.00	บาท/ตร.ม.	=	300.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	5,206.29 บาท	
ค่างานต้นทุนคิด		=	5,206.29	/	15.00		=	347.09 บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด							=	347.00 บาท/ตร.ม.	

3.1(2) งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion joint)

พิจารณาที่ความยาว	6.00	ม.								
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	14.72	กก.	@	22.42	บาท	=	330.04	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)	=	6.00	ม.	@	14.55	บาท	=	87.30	บาท	
ค่าไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	424.04	บาท	
ค่างานต้นทุนคิด	=	424.04	/		6.00		=	70.67	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	71.00	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	6.00	ม.								
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 1 กม.	=	14.72	กก.	@	22.42	บาท	=	330.04	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	6.00	ม.	@	23.39	บาท	=	140.34	บาท	
ทาสี + จาระบี	=	11.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	
Joint Sealer	=	1.62	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	470.38	บาท	
ค่างานต้นทุนคิด	=	470.38	/		6.00		=	78.40	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	78.00	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.	@	21.52	บาท	=	186.81	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	5.00	ม.	@	23.39	บาท	=	116.95	บาท	
Joint Sealer	=	3.00	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท	
รวม							=	303.76	บาท	
ค่างานต้นทุนคิด	=	303.76	/		5.00		=	60.75	บาท/เมตร	
ราคาที่กำหนด							=	60.00	บาท/เมตร	