

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท. (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวม ๒๐๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๘ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๘๒,๐๐๐ บาท. (-สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๕.๑ แบบ พร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๕.๒ แบบ พร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๕.๓ แบบ พร.๖ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๕.๔ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 ๒. นายศุภชัย ปัญญาไว ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
 ๓. นายเกียรติศักดิ์ อดุลย์รัมย์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอบึงพริ้ง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒ วันศุกร์ ที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมเพื่อ ดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอบึงพริ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวม ๒๐๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๘ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๔) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑.) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑) ก่อสร้างและปรับปรุงบำรุงรักษาถนน สะพาน ทางเท้า และระบบระบายน้ำให้เป็นไปด้วยความสะดวก โครงการก่อสร้างถนน คสล.

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนที่ได้มาตรฐานราษฎรได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

๒.๒ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ฯลฯ

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอบึงพริ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวม ๒๐๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๘ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒) ราคา กลางค่าก่อสร้าง ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลอิสาน อำเภอบึงพริ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางรวม ๒๐๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๘ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๖.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณินพัชร ทองธนาวัฒน์)

๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย ปัญญาไว)

๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์)

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านศิลาชัย หมู่ที่ 15 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 202.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 808 ตร.ม.
 ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอีสาน
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง
 ผู้ประมาณการ นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์
 ปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 15 บ้านศิลาชัย ต.อีสาน อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
 แบบเลขที่ วันที่ประมาณการ 25 เมษายน 2562

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานดิน								
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	808.00	10.74	8,677.92	1.3624	14,632.2	11,822.7982	
2	งานชั้นรองพื้นทาง								
	2.1 งานรองพื้นทาง								
	2.1 (1) งานทรายรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	40.00	561.00	22,440.00	1.3624	764.3064	30,572.2560	
3	งานผิวทาง								
	3.1 ผิวทางและไหล่ทางคอนกรีต								
	3.1 (1) งานผิวทางคอนกรีต 240 Ksc. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	808.00	379.00	306,232.00	1.3624	516.3496	417,210.4768	
	3.1 (2) งาน Expansion Joint	ม.	4.00	195.00	780.00	1.3624	265.6680	1,062.6720	
	3.1 (3) งาน Contracsn Joint	ม.	157.00	101.00	15,857.00	1.3624	137.6024	21,603.5768	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 %					รวมค่างานหมวดงานทาง	353,986.92	1.3624	482,271.7798	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ต่อปี					คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ			482,000.0000	
					ตัวอักษร			สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน	

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 353,986.92

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

หมายเหตุ

ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด บุรีรัมย์ เดือนมีนาคม ปี 2562 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 28.00 บาท/ลิตร

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ
 (นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นางสาววินิดา พิธีระโรจน์)
 ปลัดเทศบาลตำบลอีสาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศุภชัย ปัญญาโว)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
 นายกเทศมนตรีตำบลอีสาน

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

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทรถขนส่ง	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินตัด	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	31.29
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	61.29
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	180.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	191.29
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	550.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	561.29
5	งานวัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	141.29
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ	1	11.29	141.29
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	205.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	211.23
8	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	280.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	286.23
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	390.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	396.23
10	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.	420.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	426.23
11	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	320.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	326.23
12	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	327.50	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	333.73
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	390.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	396.23
14	ยาง CSS-1h	บาท/ตัน	20,878.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	604.00	21,482.67
15	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	21,309.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	604.00	21,913.33
16	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	20,829.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	604.00	21,433.33
17	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	18,016.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	400	604.00	18,620.67
18	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,843.93	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	1,850.16
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,890.65	บริเวณที่ตั้งโครงการฯ	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	6.23	1,896.88
20	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.	บาท/ตัน	23,648.92	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	23,653.37
21	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.	บาท/ตัน	23,085.15	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	23,089.60
22	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	22,970.04	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	22,974.49
23	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 15 มม.	บาท/ตัน	23,148.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	23,152.45
24	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	19,947.09	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	19,951.54
25	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 25 มม.	บาท/ตัน	21,055.14	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	21,059.59
26	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	23,926.19	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	23,930.64
27	เหล็กข้ออ้อย SD30 Ø 16 มม.	บาท/ตัน	24,282.20	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	24,286.65
28	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	78.50	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	0.00	78.50
29	เหล็กฉาก หน้า 4 มม.ขนาด 40x40 มม.	บาท/กก.	23.41	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	27.86
30	เหล็กฉาก หน้า 6 มม.ขนาด 75x75 มม.	บาท/กก.	21.67	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง	1	4.45	26.12
31	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.3.2 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	16.14	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			16.14
32	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	16.19	อ.เมือง จ.สุรินทร์	รถบรรทุก 10 ล้อ			16.19
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.4.0 มม.#0.25x0.25 ม.	บาท/ตร.ม.	13.46	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			13.46
34	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	350.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			350.00
35	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	540.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			540.00
36	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	1,050.00	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,050.00
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 หน้า 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.	30.37	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	รถบรรทุก 10 ล้อ			30.37

หมายเหตุ ประมาณราคาโดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างทางฝ่ายจังหวัดบุรีรัมย์ เดือนมีนาคม ปี 2562 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 28.00 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ.....

(นายเกียรติศักดิ์ อุดลย์รัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ราคาน้ำมันโซล่า ของ ปตท. ที่อำเภอเมือง (เฉลี่ย) 28 บาทต่อลิตร)

2.งานชั้นรองพื้นทาง

ค่าวัสดุทรายหยาบ		รวม			=	550.00	บาท/ลบ.
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน			1.00	กม.	=	11.29	บาท/ลบ.
รวม					=	561.29	บาท/ลบ.
ส่วนยุบตัว	-	x	-		=	-	บาท/ลบ.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง: บดทับ)				0.75 x	ลบ.ม.แน่น	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม	=	561.29	+	-	=	561.29	บาท/ลบ.
ค่างานต้นทุนคิด		แน่น	100%		=	<u>561.00</u>	บาท/ลบ.

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

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	4.00	x	5.00	ม.			=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ							=	121.20	ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด									
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. + ค่าแรง		=	1,843.93	บาท	+	306.00	บาท	=	2,149.93 บาท/ลบ.
ค่าขนส่งคอนกรีต (10ล้อ+ลากพ่วง)	1	กม.					=	6.23	บาท/ลบ.
คิดจากพื้นที่							=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	20.00	ตร.ม.	x	15.00	/ 100	=	3.00 ลบ.ม.
คิดเป็นค่าคอนกรีต		=	3.00	ลบ.ม	x	2,156.16	บาท/ตร.ม.	=	6,468.48 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.		=	20.00	ตร.ม.	x	16.14	บาท/ตร.ม.	=	322.80 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 3.2 มม.# 0.20 ม.		=	20.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	100.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		=		20.60	x	5.00	เมตร	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		=			x	20.00	ตร.ม.	=	- บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		=			x	20.00	ตร.ม.	=	- บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		=	20.00	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	=	600.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	7,594.28	บาท
ค่างานต้นทุนคิด		=	7,594.28	/		20.00	=	379.71	บาท/ตร.ม
ราคาที่กำหนด							=	379.00	บาท/ตร.ม

พิจารณาที่ความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 5 กม.	=	9.79	กก.	@	19.95	บาท	=	195.41	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							=	780.57	บาท
ค่างานต้นทุนคิด	=	780.57	/		4.00		=	195.14	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	ราคาเมตรละ	@	10-	บาท	(ประมาณ)

3.1(3) งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.								
ค่าเหล็ก RB 19 มม. + ค่าขนส่ง 5 กม.	=	9.79	กก.	@	19.95	บาท	=	195.41	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							=	402.91	บาท	
ค่างานต้นทุนคิด	=	402.91	/		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)