



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕/..... วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๙ โครงการ และบันทึกข้อความของกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ ๕๑๐๐๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง ส่งเอกสารทบทวนราคากลาง เพื่อให้ทบทวนราคากลางใหม่ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ จำนวน ๒ โครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ่มวัดสว่าง ม.๔ ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๘๐ ตารางเมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านอวยศรี - บ้านนาเลา ตำบลอัคคะคำ - ถนน อบจ.รอ.๑๐๑๑ (ไชยวารี - นาเลา) อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๔๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๓๐ ตารางเมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ กองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางต่อไป

(นายณัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชาติชาย พงษ์เขียวชาญ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

(นายมังกร ยนต์ตระกูล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายทิวา มายดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หัวหน้าฝ่าย.....
เจ้าหน้าที่ ๒ ๒๐๓
ตรวจ/ทาน.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คมวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2. สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คมวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คมวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 680 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มี.ค. 63 เป็นเงิน 2,347,891.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 วิชัย ขจรภพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส อบจ.ร้อยเอ็ด

7.3 บุศรารวรรณ ภาณุศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

บุศรารวรรณ ภาณุศรี

23 เมษายน 2563 10:15:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - ตำบลสว่าง น.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานขุดและขุดต่อ ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	4,080.000	1.59	6,487.20	1.3624	2.16	8,838.16
2	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	204.000	466.75	95,217.00	1.3624	635.90	129,723.64
3	2.2 งานนำหลุมทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	123.000	75.10	9,237.30	1.3624	102.31	12,584.89
4	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,080.000	378.23	1,543,178.40	1.3624	515.30	2,102,426.25
5	3.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	680.000	41.78	28,410.40	1.3624	56.92	38,706.32
6	3.4 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	36.000	110.08	3,962.88	1.3624	149.97	5,399.02

บุตรารรณ ภาณุศรี

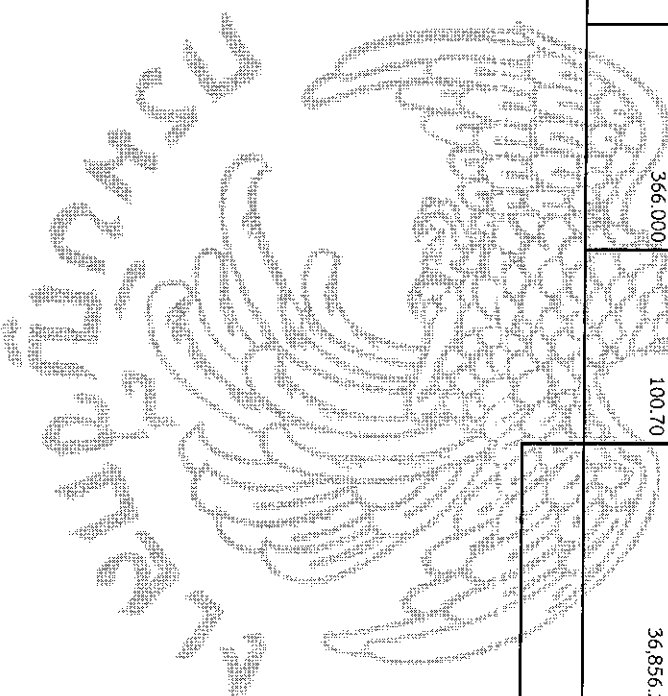
23 เมษายน 2563 10:15:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกองสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.5 รอยต่อเพื่อทดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	366.000	100.70	36,856.20	1.3624	137.19	50,212.88
รวมราคากลาง								2,347,891.16



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านที่เมือง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลระตะ อําเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด วัตถุประสงค์/ประโยชน์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ร้อย ชกรภพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐศักดิ์ สิงขานสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.590 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	31.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	311.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 311.440×1.40	=	436.016 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	30.735 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 436.016 + 30.735$	=	466.751 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	466.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	28.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	18.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 62.590×1.20	=	75.108 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $75.108 + 0.000$	=	75.108 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 6.000 x 10.00 เมตร	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 5,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,964.330 + 30.000	= 1,994.330 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	= 9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 1,994.330	= 17,948.970 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 11.590 x 1.000 x 9.000	= 104.310 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 19.530 บาท/ตร.ม.	= 1,171.800 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 300.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 x 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.590 x 60.000 ตร.ม.	= 695.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 7.790 x 60.000 ตร.ม.	= 467.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 60.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 1,800.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 22,693.880 บาท
ค่างานต้นทุน = 22,693.88 / 60.00	= 378.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.770 กก. @ 17,046.730 (บาท/ตัน) / 1,000 = 98.359 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 207.000 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000 = 112.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 417.859 บาท

ค่างานต้นทุน = $417.85 / 10.00$ = 41.78 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 10.035 กก. @ 16,965.730 (บาท/ตัน) / 1,000	=	170.251 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 9.000 ชุด @ 10,000	=	90.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0,000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45,000	=	33.750 บาท
ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	36.240 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0,000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0,000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	330.241 บาท
ค่างานต้นทุน = 330.24 / 3.00	=	110.08 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินกอง
ตำบลหินกอง - คุ้มวัดสว่าง ม.4 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.5 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 10.035 กก. @ 16,965.730 (บาท/ตัน) / 1,000 = 170.251 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 62.100 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 9.000 ชุด @ 4.000 = 36.000 บาท

JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000 = 33.750 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 302.101 บาท

ค่างานต้นทุน = 302.10 / 3.00 = 100.70 บาท/เมตร