



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนเจนจบทิศถึง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปวัดป่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๑๒
ตำบลสำพะเนียง อำเภอนโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนเจนจบทิศถึงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปวัดป่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๑๒ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนเจนจบทิศถึงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไปวัดป่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๑๒ สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ ๑๒ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอนโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๒๐๐,๙๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าร้อยบาทถ้วน-) กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒๓๗,๑๑๙.๑๕ บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทสิบห้าสตางค์-) จึงขอประกาศราคากลางไว้เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวรกร พุฒิพงศ์พยอม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนเจนจบทิศถึง ถนน คลส.ไปวัดป่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 12

กว้าง 4.00 ม. ยาว 125.00 ม. หนา 0.10 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	500.00	1.74	870.00	1.3607	2.37	1,183.81
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.00	435.00	10,875.00	1.3607	591.90	14,797.61
3	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	500.00	296.03	148,015.00	1.3607	402.81	201,404.01
4	Expansion Joint	ม.	8.00	117.95	943.60	1.3607	160.49	1,283.96
5	Contraction Joint	ม.	88.00	83.13	7,315.44	1.3607	113.11	9,954.12
6	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานไหลทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
					172,057.87		รวม	234,119.15
							ปรับยอด	234,119.15
					จ่ายโครงการ	3,000.00	บาท	237,119.15
					ตัวอักษร(-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทสิบห้าสตางค์-)			237,119.15

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 172,057.87
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3607

หมายเหตุ

- 1 ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือนเมษายน 2565
- 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา สำหรับราคาน้ำมันดีเซล 31.00-31.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....

(นายปรารถนา แสงวิเชียร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

(ลงชื่อ).....

(นายประยุทธ์ ชุมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นายชัยรัตน์ จัตรงค์)

นายช่างโยธา

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 31.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากถนนเจนจบทิศถึง ถนน คลส.ไปวัดป่า บ้านหนองบัวน้อย หมู่ที่ 12
ตามแบบ อบต.สำพะเนียง เลขที่ /2564

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.74 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.74 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>	

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย			
ใช้ค่างานค่าดำเนินการ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.74 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.74 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>	

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.04 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่างานต้นทุน	=	<u>11.04 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>	

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.27 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่างานต้นทุน	=	<u>14.27 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>	

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ : โกลคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตดเลียบคราดและดินรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตัก การโกลคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง			
แค่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุก			
เพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ			
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=	11.46 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.			
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ) = 0.08 x 40.81 = 3.26 บาท/ตร.ม. [2]			
ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.08 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [3]			
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)			
ค่างานต้นทุน	=	<u>14.72 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]</u>	

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : หุ้รื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดินรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ			
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15 ซม. [1]			
ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70 = 0.25 ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.7			
ค่าหุ้บคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. [4]			
ค่าหุ้บคอนกรีต = 0.25 x 400 = 100.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ) = 0.25 x 40.81 = 10.20 บาท/ตร.ม. [6]			
ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.25 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [7]			
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)			
ค่างานต้นทุน	=	<u>110.20 บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]</u>	

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แห้ง	= $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ (บาท/ไร่)	$\times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักชั้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	216.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	248.38	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 248.38 x 1.60	=	397.40	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	453.06	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการชนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	216.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	216.00	บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 216.00 x 1.50	=	324.00	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.85	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	436.95	บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักชั้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	216.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 100.00 กม.	=	356.02	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	604.40	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 604.40 x 1.00	=	604.40	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	604.40	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการชนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	435.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	435.00	บาท/ลบ.ม [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 435.00 x 1.00	=	435.00	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	-	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
ค่างานต้นทุน	=	435.00	บาท/ลบ.ม [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.10 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	4.00	x	5.00	ม.	=	20.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ			50.00	ลบ.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,663.79	+	198.79	+	30	=	1,892.58	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	20.00			ตร.ม.				[1]
ปริมาตรคอนกรีต =	20.00	x	10.00	/	100	=	2	ลบ.ม. [2]
ค่าคอนกรีต	2.00	ลบ.ม. @	1,892.58		=	3,785.16	บาท	[3]
ค่าขนส่ง 0.031 กม.	2.00	x	0.031	x	14.90	=	0.93	บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	20.00	ตร.ม. @	75.00		=	1,500.00	บาท	[5]
ค่าวางเหล็กเหล็ก	20.00	ตร.ม. @	5.00	บาท/ตร.ม.	=	100.00	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	5.00		=	103.00	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx5
ค่า PAVER	12.17	x	20.00		=	243.40	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	9.41	x	20.00		=	188.20	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,920.69	บาท	[10]=[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	5,920.69	/	20.00		=	296.03	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ช้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.10	2.00	10.00	1.00	22.20	49.90	10.00
	2.50	12.50	1.25	27.20	62.13	12.50
	3.00	15.00	1.50	33.30	74.85	15.00
	3.50	17.50	1.75	38.30	87.08	17.50
	4.00	20.00	2.00	44.40	99.80	20.00
	4.50	22.50	2.25	49.40	112.03	22.50
	5.00	25.00	2.50	55.50	124.75	25.00
6.00	30.00	3.00	66.60	149.70	30.00	

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.				[1]	
ค่าเหล็ก RB 15	5.56	กก. @	33.36	บาท	=	185.48	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	3.56	บาท	=	28.48	บาท [3]
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม. @	38.89	บาท	=	11.66	บาท [4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	35.00	บาท	=	87.50	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.77	บาท	=	59.08	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	-	บาท	=	-	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม. @	249.00	บาท	=	99.60	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	471.80	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	471.80	/	4.00		=	117.95	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.15	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.45
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	35.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	- บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	- บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.				[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.56 กก. @	33.36 บาท	=	185.48 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม. @	23.63 บาท	=	94.52 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @	- บาท	=	- บาท	[4]
JOINT SEALER	1.50 ลิตร @	35.00 บาท	=	52.50 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.80 ม. @	- บาท	=	- บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม			=	332.50 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	332.50 /	4.00	=	83.13 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 12	4.44 กก. @	31.95 บาท	=	141.85 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00 ม. @	23.63 บาท	=	118.15 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	- ลิตร @	35.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	260.00 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	260.00 /	5.00	=	52.00 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.10
TIE BAR DB 12 (กก.)	4.44
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.025
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.30 ม.

ขุดดิน	1.12 ลบ.ม. @	21.65 บาท	=	24.24 บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.			=	280.37 บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ			=	6.25 บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ หนา 0.05 ม. =	0.07 ลบ.ม. @	435.00 บาท	=	30.45 บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. =	0.07 ลบ.ม. @	##### บาท	=	102.21 บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	450.86 บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	450.86 /	1.00	=	450.86 บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ